

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер  
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ**  
**ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**  
**РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

## **ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**35 – бөлім. Тау-кен үңгілеу құрылыс жұмыстары**

---

## **СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 35. Работы строительные горнопроходческие**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2015**  
**ЭСН РК 8.04-01-2015**

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын  
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару  
комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и  
управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики  
Республики Казахстан

Астана 2015

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

---

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР  
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ  
НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**35 – бөлім. Тау-кен үнгілеу құрылыс жұмыстары**

---

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ  
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 35. Работы строительные горнопроходческие**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2015  
ЭСН РК 8.04-01-2015**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын  
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления  
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

**Астана 2015**

### **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен 01.07.2015 жылдан бастап

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

### **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕННЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015 года № 218-нқ
И ВВЕДЕННЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2015 года

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.**

## Содержание

Общая часть .....	1
Техническая часть .....	3
Подраздел 11-3501 Горнопроходческие работы, выполняемые обычным способом .....	32
Группа 11-350101 Стволы, шурфы и их устья вертикальные. Прохождение вручную и отбойными молотками .....	32
Таблица 11-350101-01 - Стволы, шурфы и их устья. Прохождение вручную и отбойными молотками .....	32
Таблица 11-350101-02 - Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения до 30 м <sup>2</sup> . Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ .....	33
Таблица 11-350101-03 - Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения свыше 30 м <sup>2</sup> . Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ .....	38
Таблица 11-350101-04 - Стволы и шурфы, площадь сечения до 30 м <sup>2</sup> . Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ .....	41
Таблица 11-350101-05 - Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м <sup>2</sup> . Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ .....	46
Таблица 11-350101-06 - Стволы и шурфы. Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1 .....	48
Группа 11-350102 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами, камеры загрузочных устройств при вертикальных и наклонных стволах, подземные бункера, камеры дробильных установок, питателей и транспортера. Прохождение .....	51
Таблица 11-350102-01 - Сопряжения, камеры загрузочных устройств и подземных бункеров. Прохождение вручную и отбойными молотками .....	51
Таблица 11-350102-02 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м <sup>2</sup> . Прохождение взрывным способом .....	54
Таблица 11-350102-03 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м <sup>2</sup> . Прохождение взрывным способом .....	57
Таблица 11-350102-04 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м <sup>2</sup> . Прохождение взрывным способом .....	59
Таблица 11-350102-05 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м <sup>2</sup> . Прохождение взрывным способом .....	62
Таблица 11-350102-06 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м <sup>2</sup> . Прохождение взрывным способом .....	65
Таблица 11-350102-07 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м <sup>2</sup> . Прохождение взрывным способом .....	67
Таблица 11-350102-08 - Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом .....	70

Таблица 11-350102-09 - Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом.....	72
Таблица 11-350102-10 - Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом .....	75
Таблица 11-350102-11 - Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом .....	79
Таблица 11-350102-12 - Бункера подземные в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом.....	82
Таблица 11-350102-13 - Бункера подземные в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом.....	85
Таблица 11-350102-14 - Бункера подземные с двумя емкостными частями в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом .....	88
Таблица 11-350102-15 - Камеры дробильных установок в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом .....	91
Таблица 11-350102-16 - Камеры дробильных установок в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом .....	93
Таблица 11-350102-17 - Камеры питателей и транспортеров в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом .....	95
Таблица 11-350102-18 - Камеры питателей и транспортеров в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом .....	98
Группа 11-350103 Стволы наклонных. Прохождение .....	100
Таблица 11-350103-01 - Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом сверху вниз .....	100
Таблица 11-350103-02 - Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом сверху вниз .....	107
Таблица 11-350103-03 - Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом сверху вниз .....	115
Таблица 11-350103-04 - Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом снизу вверх .....	122
Таблица 11-350103-05 - Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом снизу вверх .....	129
Таблица 11-350103-06 - Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом снизу вверх .....	137
Группа 11-350104 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°. Прохождение комбайнами .....	145
Таблица 11-350104-01 - Выработки горизонтальные и наклонные до 13° Прохождение комбайнами. Прохождение комбайнами.....	145
Группа 11-350105 Прохождение горизонтальных и наклонных выработок вручную или отбойными молотками.....	149
Таблица 11-350105-01 - Выработки горизонтальных и наклонные до 13° и их сопряжения. Прохождение.....	149
Таблица 11-350105-02 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения. Прохождение .....	151
Таблица 11-350105-03 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения. Прохождение .....	155
Таблица 11-350105-04 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения. Прохождение .....	156
Группа 11-350106 Выработки горизонтальные и их сопряжения, проходимые взрывным способом.....	158









Таблица 11-350107-49 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м2. Прохождение снизу вверх взрывным способом .....	327
Группа 11-350108 Выработки наклонные до 13° и их сопряжений в шахтах, опасных по метану. Прохождение взрывным способом .....	330
Таблица 11-350108-01 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м2. Прохождение взрывным способом.....	330
Таблица 11-350108-02 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м2. Прохождение взрывным способом .....	332
Таблица 11-350108-03 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м2. Прохождение взрывным способом .....	335
Таблица 11-350108-04 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м2. Прохождение взрывным способом .....	337
Таблица 11-350108-05 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м2. Прохождение взрывным способом .....	339
Таблица 11-350108-06 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м2. Прохождение взрывным способом .....	342
Таблица 11-350108-07 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м2. Прохождение взрывным способом .....	344
Таблица 11-350108-08 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м2. Прохождение сверху вниз взрывным способом .....	347
Таблица 11-350108-09 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м2. Прохождение сверху вниз взрывным способом.....	350
Таблица 11-350108-10 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м2. Прохождение сверху вниз взрывным способом.....	352
Таблица 11-350108-11 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м2. Прохождение сверху вниз взрывным способом.....	355
Таблица 11-350108-12 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м2. Прохождение сверху вниз взрывным способом.....	357
Таблица 11-350108-13 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м2. Прохождение сверху вниз взрывным способом.....	360
Таблица 11-350108-14 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м2. Прохождение сверху вниз взрывным способом.....	362
Таблица 11-350108-15 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м2. Прохождение снизу вверх взрывным способом .....	365





Группа 11-350109 Печи разрезные и просеки с постоянными креплениями .....	452
Таблица 11-350109-01 - Печи разрезные и просеки. Прохождение и постоянное крепление .....	452
Группа 11-350110 Котлованы обратных сводов.....	459
Таблица 11-350110-01 - Котлованы для обратных сводов. Разработка.....	459
Группа 11-350111 Камеры .....	459
Таблица 11-350111-01 - Камеры площадь сечения свыше 16 м2. Прохождение вручную и отбойными молотками.....	459
Таблица 11-350111-02 - Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м2. Прохождение взрывным способом.....	460
Таблица 11-350111-03 - Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м2. Прохождение взрывным способом.....	463
Таблица 11-350111-04 - Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м2. Прохождение взрывным способом.....	465
Таблица 11-350111-05 - Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м2. Прохождение взрывным способом.....	468
Таблица 11-350111-06 - Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 40 м2. Прохождение взрывным способом .....	471
Таблица 11-350111-07 - Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м2. Прохождение взрывным способом .....	477
Группа 11-350112 Выработки горные. Расширение .....	482
Таблица 11-350112-01 - Выработки горизонтальные и наклонные. Расширение	482
Группа 11-350113 Завесы водораспылительные. Устройство .....	484
Таблица 11-350113-01 - Завесы водораспылительные в горизонтальных и наклонных выработках. Устройство .....	484
Группа 11-350114 Крепь временная вертикальных стволов круглого сечения и их устьев .....	486
Таблица 11-350114-01 - Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов. Установка без оставления колец за постоянной крепью	486
Таблица 11-350114-02 - Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов. Установка с оставлением колец за постоянной крепью.	490
Таблица 11-350114-03 - Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах. Установка без оставления колец за постоянной крепью.....	493
Таблица 11-350114-04 - Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах. Установка с оставлением колец за постоянной крепью.....	497
Группа 11-350115 Крепи временные сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, бункеров камер дробильных установок, питателя и транспортера.....	500
Таблица 11-350115-01 - Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами. Установка с оставлением арок в бетоне.....	500
Таблица 11-350115-02 - Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами. Установка без оставления арок в бетоне.....	501
Таблица 11-350115-03 - Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами. Установка на штангах.....	504
Таблица 11-350115-04 - Крепь временная камер дробильных установок, питателей и транспортера. Установка .....	510
Таблица 11-350115-05 - Крепь временная из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка.....	511

Таблица 11-350115-06 - Крепь временная металлическая арочная в камерах загрузочных устройств. Установка.....	514
Таблица 11-350115-07 - Крепи временные из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения. Установка.....	517
Группа 11-350116 Крепи временные горизонтальных и наклонных выработок до 30° .....	518
Таблица 11-350116-01 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6.....	518
Таблица 11-350116-02 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5 .....	520
Таблица 11-350116-03 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 25 м <sup>2</sup> . Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3 - 7-20.....	523
Таблица 11-350116-04 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 25 м <sup>2</sup> . Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3 .....	527
Таблица 11-350116-05 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6 .....	530
Таблица 11-350116-06 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием .....	531
Таблица 11-350116-07 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, коэффициент крепости пород 2-3. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом .....	534
Таблица 11-350116-08 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6 .....	535
Таблица 11-350116-09 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тубингов. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5 .....	537
Таблица 11-350116-10 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием.....	539
Таблица 11-350116-11 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием ....	542
Таблица 11-350116-12 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3 .....	546
Таблица 11-350116-13 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6.....	548
Таблица 11-350116-14 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5 .....	550

Таблица 11-350116-15 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-9.....	553
Таблица 11-350116-16 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5 .....	554
Таблица 11-350116-17 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 2-9 .....	557
Группа 11-350117 Крепи временные наклонных выработок свыше 30° .....	559
Таблица 11-350117-01 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием.....	559
Таблица 11-350117-02 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием.....	564
Таблица 11-350117-03 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-20 .....	569
Таблица 11-350117-04 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 2-20 .....	571
Таблица 11-350117-05 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием.....	573
Таблица 11-350117-06 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием.....	576
Таблица 11-350117-07 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием .....	579
Таблица 11-350117-08 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх. Установка при постоянной арочной металлической крепи.....	580
Таблица 11-350117-09 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30° до 45°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5 .....	582
Таблица 11-350117-10 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5 .....	583
Таблица 11-350117-11 - Крепи временные в наклонных выработках и скатах свыше 45°, проходимых снизу вверх. Установка при постоянной рамной крепи .....	585
Группа 11-350118 Крепь временная забойщицкая угольных забоев горизонтальных и наклонных выработок .....	586
Таблица 11-350118-01 - Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок. Установка .....	586
Группа 11-350119 Временные крепи камер при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием .....	589
Таблица 11-350119-01 - Крепи временные в камерах, площадь сечения до 35 м <sup>2</sup> . Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием.....	589

Таблица 11-350119-02 - Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 35 м <sup>2</sup> . Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием .....	594
Таблица 11-350119-03 - Крепи временные в камерах. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием .....	599
Группа 11-350120 Крепи временные сопряжений горных выработок (узлов) при постоянной каменной крепи .....	600
Таблица 11-350120-01 - Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов). Установка при постоянной каменной крепи .....	600
Группа 11-350121 Забивка досок (посада) .....	604
Таблица 11-350121-01 - Посад при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов). Забивка с применением опережающей крепи. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6 .....	604
Группа 11-350122 Крепи временные разгрузочно-загрузочных комплексов при наклонных стволах .....	605
Таблица 11-350122-01 - Крепи временные в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах. Установка .....	605
Группа 11-350123 Стволы и выработки. Оборудование временными перилами, трапами, лестницами и полками .....	606
Таблица 11-350123-01 - Перила, лестницы и трапы. Установка .....	606
Таблица 11-350123-02 - Полки в выработках. Устройство .....	608
Группа 11-350124 Крепи постоянные вертикальных стволов и шурфов круглого сечения и их устьев .....	609
Таблица 11-350124-01 - Крепи из бетона, коэффициент крепости пород 7-20. Возведение при неподвижной деревянной опалубке .....	609
Таблица 11-350124-02 - Крепи из бетона. Возведение при секционной опалубке .....	611
Таблица 11-350124-03 - Крепи из железобетонных тюбингов. Возведение .....	612
Таблица 11-350124-04 - Крепи штанговые. Установка .....	613
Таблица 11-350124-05 - Стволы и стволы вертикальные и их устья. Крепление набрызг-бетоном .....	615
Таблица 11-350124-06 - Каркасы металлические. Установка .....	615
Таблица 11-350124-07 - Штанги металлические длиной 0,5 м. Установка в бетонной крепи вертикальных стволов .....	616
Таблица 11-350124-08 - Шов податливости деформационный. Устройство из брусьев .....	617
Таблица 11-350124-09 - Шов деформационно-осадочный. Устройство из кусков твердого битума и металлического компенсатора .....	617
Группа 11-350125 Венцы опорные в вертикальных стволах .....	618
Таблица 11-350125-01 - Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения. Устройство .....	618
Группа 11-350126 Крепи постоянные сопряжений вертикальных стволов .....	622
Таблица 11-350126-01 - Крепи из бетона. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20 .....	622
Таблица 11-350126-02 - Верхняки стальные. Укладка в плоские перекрытия .....	625
Таблица 11-350126-03 - Козырек. Устройство над сопряжением .....	627
Таблица 11-350126-04 - Шов деформационный в месте сопряжения выработки с бункером. Устройство из досок толщиной 50 мм с оберткой толью .....	627
Таблица 11-350126-05 - Шов податливости деформационный в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств. Устройство из досок .....	628
Группа 11-350127 Крепи постоянные каменные наклонных стволов, горизонтальных и наклонных выработок .....	629

Таблица 11-350127-01 - Крепи из бетона в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20 .....	629
Таблица 11-350127-02 - Крепь из бетона в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20 .....	633
Таблица 11-350127-03 - Крепи из бетона в выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20 .....	637
Таблица 11-350127-04 - Крепи из бетона в выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20.....	641
Таблица 11-350127-05 - Крепь из бетона в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20 .....	645
Таблица 11-350127-06 - Верхняки стальные в наклонных выработках до 13°. Укладка.....	648
Таблица 11-350127-07 - Верхняки стальные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Укладка.....	649
Таблица 11-350127-08 - Верхняки стальные в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Укладка.....	650
Таблица 11-350127-09 - Верхняки стальные в наклонных выработках свыше 45°. Укладка.....	652
Таблица 11-350127-10 - Распорки деревянные между верхняками в наклонных выработках до 13°. Установка.....	653
Таблица 11-350127-11 - Распорки деревянные между верхняками в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка .....	653
Таблица 11-350127-12 - Распорки деревянные между верхняками в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка .....	654
Таблица 11-350127-13 - Распорки деревянные между верхняками в наклонных выработках свыше 45°. Установка .....	655
Таблица 11-350127-14 - Свод обратный в наклонных выработках до 30°. Закладка .....	656
Таблица 11-350127-15 - Выработки горизонтальные и наклонные. Крепление токрет-бетоном слоем 20 мм.....	656
Таблица 11-350127-16 - Выработки горизонтальные и наклонные. Крепление набрызг-бетоном слоем до 200 мм .....	657
Группа 11-350128 Крепи постоянные каменные камер сечением более 16 м <sup>2</sup> .....	658
Таблица 11-350128-01 - Крепи постоянные каменные камер сечением более 16 м <sup>2</sup> из бетона. Возведение. Коэффициент крепости пород 7-20 .....	658
Группа 11-350129 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок .....	660
Таблица 11-350129-01 - Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Возведение .....	660
Таблица 11-350129-02 - Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Установка верхняков.....	664
Группа 11-350130 Арматура. Установка.....	665
Таблица 11-350130-01 - Арматура. Установка.....	665
Группа 11-350131 Крепи постоянные рамные наклонных стволов горизонтальных и наклонных выработок .....	668
Таблица 11-350131-01 - Крепь из сборных железобетонных тюбингов в выработках до 13°. Установка.....	668

Таблица 11-350131-02 - Рамы из железобетонных стоек с шарнирно-подвесным верхняком в выработках до 13°. Установка .....	669
Таблица 11-350131-03 - Рамы из железобетонных стоек с шарнирно-подвесным верхняком в выработках свыше 13 до 30°. Установка .....	673
Таблица 11-350131-04 - Крепь из бетонных блоков в выработках до 13°. Установка .....	677
Таблица 11-350131-05 - Крепь из бетонных блоков в выработках свыше 13 до 30°. Установка .....	678
Таблица 11-350131-06 - Крепь металлоблочная ОПК в выработках до 13°. Установка .....	678
Таблица 11-350131-07 - Крепь стальная арочная в выработках до 13°. Установка .....	679
Таблица 11-350131-08 - Крепь стальная арочная в выработках свыше 13 до 30°. Установка .....	681
Таблица 11-350131-09 - Крепь стальная арочная в выработках свыше 30 до 45°. Установка .....	684
Таблица 11-350131-10 - Крепь стальная кольцевая податливая, трапециевидная рамная в выработках до 13°. Установка .....	687
Таблица 11-350131-11 - Крепь стальная кольцевая податливая, трапециевидная рамная в выработках свыше 13 до 30°. Установка .....	690
Таблица 11-350131-12 - Крепь стальная кольцевая податливая, трапециевидная рамная в выработках свыше 30 до 45°. Установка .....	693
Таблица 11-350131-13 - Крепи металлические кольцевые в выработках до 13°. Установка .....	696
Таблица 11-350131-14 - Крепи металлические кольцевые в выработках свыше 13 до 30°. Установка .....	697
Таблица 11-350131-15 - Крепи металлические кольцевые в выработках свыше 30 до 45°. Установка .....	698
Таблица 11-350131-16 - Крепи металлические кольцевые в выработках свыше 45°. Установка .....	700
Таблица 11-350131-17 - Распорки деревянные между металлическими арками и рамами в выработках до 13°. Установка .....	701
Таблица 11-350131-18 - Распорки деревянные между металлическими арками и рамами в выработках свыше 13 до 30°. Установка .....	702
Таблица 11-350131-19 - Распорки деревянные между металлическими арками и рамами в выработках свыше 30 до 45°. Установка .....	702
Таблица 11-350131-20 - Распорки деревянные между металлическими арками и рамами в выработках свыше 45°. Установка .....	703
Таблица 11-350131-21 - Рамы деревянные неполного дверного оклада в выработках до 13°. Установка .....	704
Таблица 11-350131-22 - Рамы деревянные неполного дверного оклада в выработках свыше 13 до 30°. Установка .....	707
Таблица 11-350131-23 - Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках до 13°. Установка .....	710
Таблица 11-350131-24 - Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках свыше 13 до 30°. Установка .....	712
Таблица 11-350131-25 - Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках свыше 30 до 45°. Установка .....	714
Таблица 11-350131-26 - Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках свыше 45°. Установка .....	716
Таблица 11-350131-27 - Ремонтини в выработках до 13°. Установка .....	719

Таблица 11-350131-28 - Ремонтины в выработках свыше 13 до 30°. Установка.	720
Таблица 11-350131-29 - Рамы из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля (без затяжки) в выработках до 13°. Установка .....	721
Таблица 11-350131-30 - Выработки до 13°. Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой .....	722
Таблица 11-350131-31 - Выработки свыше 13 до 30°. Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой .....	724
Таблица 11-350131-32 - Выработки свыше 30 до 45°. Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой .....	726
Таблица 11-350131-33 - Выработки свыше 45°. Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой .....	727
Таблица 11-350131-34 - Выработки до 13°. Затяжка железобетонными плитами .....	729
Таблица 11-350131-35 - Выработки свыше 13 до 30°. Затяжка железобетонными плитами .....	730
Таблица 11-350131-36 - Выработки свыше 30 до 45°. Затяжка железобетонными плитами .....	730
Таблица 11-350131-37 - Выработки горизонтальные и наклонные. Затяжка рудничными стойками .....	731
Таблица 11-350131-38 - Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка .....	732
Таблица 11-350131-39 - Крепь замкнутая из двутавра в камерах. Установка .....	734
Группа 11-350132 Крепи постоянные штанговые горизонтальных и наклонных выработок и камер .....	736
Таблица 11-350132-01 - Штанги металлические. Установка в кровлю .....	736
Таблица 11-350132-02 - Штанги металлические. Установка в стены методом расклинивания .....	741
Таблица 11-350132-03 - Штанги металлические в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6 .....	742
Таблица 11-350132-04 - Штанги металлические в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6 .....	743
Таблица 11-350132-05 - Штанги металлические в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6 .....	744
Таблица 11-350132-06 - Штанги металлические в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6 .....	745
Таблица 11-350132-07 - Штанги металлические в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6 .....	746
Таблица 11-350132-08 - Штанги металлические в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6 .....	747

Таблица 11-350132-09 - Штанги железобетонные. Установка в кровлю .....	748
Таблица 11-350132-10 - Штанги железобетонные. Установка в стены .....	753
Группа 11-350133 Крепи постоянные рудоспусков диабазовыми блоками .....	755
Таблица 11-350133-01 - Рудоспуски. Крепление диабазовыми блоками .....	755
Группа 11-350134 Стволы и выработки наклонные. Оборудование постоянными перилами, трапами, лестницами и полками .....	755
Таблица 11-350134-01 - Стволы и выработки наклонные. Оборудование постоянными перилами, трапами и лестницами .....	755
Таблица 11-350134-02 - Полки в выработках. Устройство .....	757
Группа 11-350135 Стволы. Армирование .....	758
Таблица 11-350135-01 - Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения. Долбление .....	758
Таблица 11-350135-02 - Расстрелы стальные коробчатые. Установка и заделка в готовые лунки .....	760
Таблица 11-350135-03 - Расстрелы стальные из балок № 14С, 18М, 20С. Установка и заделка в готовые лунки .....	763
Таблица 11-350135-04 - Расстрелы стальные из балок № 20Са. Установка и заделка в готовые лунки .....	766
Таблица 11-350135-05 - Расстрелы стальные из балок № 24М и 27С. Установка и заделка в готовые лунки .....	767
Таблица 11-350135-06 - Расстрелы стальные из балок № 27Са и 30М. Установка и заделка в готовые лунки .....	769
Таблица 11-350135-07 - Расстрелы стальные из балок № 36М, 36С и 45М. Установка и заделка в готовые лунки .....	770
Таблица 11-350135-08 - Расстрелы стальные коробчатые. Установка при креплении ствола чугунными тубингами .....	773
Таблица 11-350135-09 - Расстрелы стальные из балок № 14С, 18М, 20С, 20Са. Установка при креплении ствола чугунными тубингами .....	774
Таблица 11-350135-10 - Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, 27Са, 30М. Установка при креплении ствола чугунными тубингами .....	776
Таблица 11-350135-11 - Расстрелы стальные из балок № 36М, 36С и 45М. Установка при креплении ствола чугунными тубингами .....	777
Таблица 11-350135-12 - Расстрелы коробчатые. Сболчивание одного конца .....	778
Таблица 11-350135-13 - Расстрелы коробчатые. Сболчивание двух концов .....	779
Таблица 11-350135-14 - Расстрелы стальные из балок № 14С, 18М, 20С, 20Са. Сболчивание одного конца .....	780
Таблица 11-350135-15 - Расстрелы стальные из балок № 14С, 18М, 20С, 20Са. Сболчивание двух концов .....	781
Таблица 11-350135-16 - Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, 27Са, 30М, 36М, 36С и 45М. Сболчивание одного конца .....	783
Таблица 11-350135-17 - Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, 27Са, 30М, 36М, 36С и 45М. Сболчивание двух концов .....	784
Таблица 11-350135-18 - Проводники стальные. Установка .....	785
Таблица 11-350135-19 - Проводники деревянные. Установка .....	787
Таблица 11-350135-20 - Крепь бетонная лестничного отделения в стволах круглого сечения. Бурение шпуров для устройства опор из анкеров .....	788
Таблица 11-350135-21 - Полки деревянные лестничного отделения в стволах круглого сечения. Установка .....	789
Таблица 11-350135-22 - Полки железобетонные лестничного отделения в стволах круглого сечения. Установка .....	789

Таблица 11-350135-23 - Отделение лестничное в стволах круглого сечения. Обшивка досками.....	790
Таблица 11-350135-24 - Отделение лестничное в стволах круглого сечения. Обшивка сварными решетками .....	790
Таблица 11-350135-25 - Отделение лестничное в стволах круглого сечения. Обшивка металлической сеткой .....	791
Таблица 11-350135-26 - Отделения углубочные в стволах круглого сечения. Устройство .....	791
Таблица 11-350135-27 - Блоки и лестницы металлические в стволах круглого сечения. Установка.....	792
Таблица 11-350135-28 - Лестницы деревянные в стволах круглого сечения. Установка .....	792
Группа 11-350136 Пути постоянные рельсовые, переводы стрелочные, съезды....	793
Таблица 11-350136-01 - Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 - 750 мм. Укладка.....	793
Таблица 11-350136-02 - Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм. Укладка.....	798
Таблица 11-350136-03 - Пути постоянные рельсовые. Укладка на лежаных и в путевой бетон .....	804
Таблица 11-350136-04 - Бетон путевой. Укладка.....	807
Таблица 11-350136-05 - Переводы стрелочные. Устройство.....	807
Таблица 11-350136-06 - Съезды. Устройство.....	811
Таблица 11-350136-07 - Пути рельсовые, переводы стрелочные и съезды. Балластировка. Угол наклона выработки до 30° .....	812
Таблица 11-350136-08 - Пути рельсовые без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Укладка .....	813
Группа 11-350137 Пути рельсовые временные и переводы стрелочные временные .....	814
Таблица 11-350137-01 - Пути рельсовые временные. Укладка и снятие .....	814
Таблица 11-350137-02 - Переводы стрелочные временные. Укладка и снятие...	818
Группа 11-350138 Канавки водоотводные .....	823
Таблица 11-350138-01 - Канавки водоотливные. Разработка вручную и отбойными молотками в горизонтальных выработках .....	823
Таблица 11-350138-02 - Канавки водоотливные. Разработка вручную и отбойными молотками в наклонных выработках .....	826
Таблица 11-350138-03 - Канавки водоотливные в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом .....	831
Таблица 11-350138-04 - Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом .....	833
Таблица 11-350138-05 - Канавки водоотливные. Перекрытие .....	836
Таблица 11-350138-06 - Канавки водоотливные желобов. Крепление деревом..	838
Таблица 11-350138-07 - Канавки водоотливные. Крепление монолитным бетоном без перекрытия .....	843
Таблица 11-350138-08 - Канавки водоотливные. Крепление сборным железобетоном.....	845
Таблица 11-350138-09 - Канавки водоотливные. Крепление.....	848
Группа 11-350139 Дренажные канавы и колодцы.....	850
Таблица 11-350139-01 - Канавы дренажные. Устройство глубиной разработки до 1,5 м .....	850
Таблица 11-350139-02 - Канавы дренажные. Устройство глубиной разработки свыше 1,5 до 2,5 м .....	854

Таблица 11-350139-03 - Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой.....	858
Группа 11-350140 Фундаменты под стены и оборудование, кабельные каналы, перемычки и колодцы насосных камер.....	861
Таблица 11-350140-01 - Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок. Разработка вручную и отбойными молотками.....	861
Таблица 11-350140-02 - Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок глубиной до 1,5 м. Разработка взрывным способом.....	867
Таблица 11-350140-03 - Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка на полную глубину.....	874
Таблица 11-350140-04 - Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка на полную глубину взрывным способом.....	876
Таблица 11-350140-05 - Колодцы насосных камер глубиной до 6 м в шахтах, не опасных и опасных по метану и пыли. Прохождение.....	879
Таблица 11-350140-06 - Врубы для устройства перемычек. Разработка.....	881
Таблица 11-350140-07 - Крепь временная стен котлованов под оборудование. Установка.....	887
Таблица 11-350140-08 - Посад (забивная крепь). Забивка при проходке котлованов под оборудование. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6.....	888
Таблица 11-350140-09 - Колодцы насосных камер. Крепление временное.....	889
Таблица 11-350140-10 - Фундаменты бетонные под стены. Устройство.....	890
Таблица 11-350140-11 - Фундаменты бетонные и полы под оборудование. Устройство.....	892
Таблица 11-350140-12 - Каналы кабельные. Перекрытие листовым рифленным железом.....	893
Таблица 11-350140-13 - Арки противопожарные и перемычки водонепроницаемые. Бетонирование.....	894
Группа 11-350141 Замерные станции, обшивка выработок, сланцевые и водяные заслоны, перемычки.....	894
Таблица 11-350141-01 - Замерные станции, обшивка выработок, сланцевые и водяные заслоны, перемычки.....	894
Таблица 11-350141-02 - Заслоны сланцевые. Устройство.....	898
Таблица 11-350141-03 - Заслоны водяные из пластмассовых сосудов. Устройство.....	901
Таблица 11-350141-04 - Перемычки чураковые. Устройство.....	902
Таблица 11-350141-05 - Перемычки кирпичные, из бетонных камней. Устройство.....	902
Группа 11-350142 Трубы вентиляционные шахтные. Навеска и снятие.....	903
Таблица 11-350142-01 - Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром свыше 0,4 до 0,6 м. Навеска.....	903
Таблица 11-350142-02 - Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,8 м. Навеска.....	905
Таблица 11-350142-03 - Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром до 0,4 м. Навеска.....	906
Таблица 11-350142-04 - Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром свыше 0,4 до 0,6 м. Навеска.....	908
Таблица 11-350142-05 - Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,8 м. Навеска.....	910
Таблица 11-350142-06 - Трубы вентиляционные. Снятие.....	911
Группа 11-350143 Бункера подземные. Футеровка.....	914
Таблица 11-350143-01 - Бункера подземные. Футеровка.....	914

Группа 11-350144 Скважины технические в горных выработках .....	915
Таблица 11-350144-01 - Скважины, диаметр до 60 мм, глубина до 20 м. Бурение .....	915
Таблица 11-350144-02 - Скважины диаметром свыше 60 мм. Бурение.....	916
Таблица 11-350144-03 - Кондуктор. Установка .....	924
Таблица 11-350144-04 - Колонны фильтрационные или обсадные. Установка ..	925
Группа 11-350145 Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Тампонаж.....	926
Таблица 11-350145-01 - Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Заделка стыков и швов в рамных креплениях.....	926
Таблица 11-350145-02 - Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Бурение отверстий в бетонной крепи.....	927
Таблица 11-350145-03 - Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Установка цементационных труб .....	928
Таблица 11-350145-04 - Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Тампонаж цементным раствором .....	928
Группа 11-350146 Сооружение обратного свода конструкции КГМИ способом АРПУ (активная разгрузка от напряжений с последующим упрочнением).....	929
Таблица 11-350146-01 - Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Бурение шпуров.....	929
Таблица 11-350146-02 - Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Заряжение и взрывание комифлетных зарядов .....	929
Таблица 11-350146-03 - Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора .	930
Таблица 11-350146-04 - Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10%).....	930
Группа 11-350147 Выработки горизонтальные и наклонные. Последующее упрочнение горных пород цементацией .....	931
Таблица 11-350147-01 - Выработки горизонтальные и наклонные. Бурение скважин .....	931
Таблица 11-350147-02 - Выработки горизонтальные и наклонные. Установка тампонажных труб (кондукторов) .....	932
Таблица 11-350147-03 - Выработки горизонтальные и наклонные. Нагнетание тампонажного раствора .....	932
Подраздел 11-3502 Горнопроходческие работы, выполняемые обычными способами. Прохождение горных выработок способом искусственного замораживания пород.....	933
Группа 11-350201 Стволы вертикальные. Прохождение .....	933
Таблица 11-350201-01 - Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение отбойными молотками.....	933
Таблица 11-350201-02 - Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение взрывным способом .....	934
Группа 11-350202 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение.....	936
Таблица 11-350202-01 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение отбойными молотками.....	936
Таблица 11-350202-02 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, при ручном способе погрузки .....	938

Таблица 11-350202-03 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки.....	940
Таблица 11-350202-04 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки.....	942
Таблица 11-350202-05 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки.....	945
Группа 11-350203 Стволы наклонные. Прохождение .....	947
Таблица 11-350203-01 - Стволы наклонные. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород на конвейер вручную .....	947
Таблица 11-350203-02 - Стволы наклонные. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород в скип вручную .....	949
Таблица 11-350203-03 - Стволы наклонные до 13°. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер.....	950
Таблица 11-350203-04 - Стволы наклонные свыше 13 до 30°. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер .....	953
Таблица 11-350203-05 - Стволы наклонные до 13°. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип .....	956
Таблица 11-350203-06 - Стволы наклонные свыше 13 до 30°. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип.....	959
Таблица 11-350203-07 - Стволы наклонные до 13°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер.....	962
Таблица 11-350203-08 - Стволы наклонные свыше 13 до 30°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер .....	966
Таблица 11-350203-09 - Стволы наклонные до 13°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип .....	969
Таблица 11-350203-10 - Стволы наклонные свыше 13 до 30°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип .....	972
Таблица 11-350203-11 - Стволы наклонные до 13°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами.....	975
Таблица 11-350203-12 - Стволы наклонные свыше 13 до 30°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами .....	979
Таблица 11-350203-13 - Колонка замораживающая, вышедшая в сечение наклонного ствола. Удаление .....	982
Группа 11-350204 Временные крепи наклонных стволов.....	983
Таблица 11-350204-01 - Крепь временная анкерная в наклонных стволах до 13°. Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой .....	983
Таблица 11-350204-02 - Крепь временная анкерная в наклонных стволах свыше 13 до 30°. Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой.....	984
Группа 11-350205 Крепи постоянные вертикальных стволов .....	986
Таблица 11-350205-01 - Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунными тубингами. Установка.....	986
Таблица 11-350205-02 - Тубинги чугунные. Установка нижнего пикотажного кольца (с заводкой тубингов).....	990
Таблица 11-350205-03 - Тубинги чугунные. Установка нижнего пикотажного кольца и устройство горизонтального пикотажного шва .....	991
Таблица 11-350205-04 - Тубинги чугунные. Нарастивание сверху.....	992

Таблица 11-350205-05 - Кейль-кранцы. Сооружение в условиях соляных месторождений.....	994
Таблица 11-350205-06 - Шов горизонтальный тубинговой крепи ствола. Пикотаж между двумя звеньями.....	1001
Таблица 11-350205-07 - Венец водоупорный. Пикотаж.....	1002
Таблица 11-350205-08 - Пространство затубинговое. Заполнение бетоном. Коэффициент крепости пород 7-20 .....	1002
Таблица 11-350205-09 - Пространство затубинговое. Заполнение цементным раствором. Коэффициент крепости пород 7-20 .....	1004
Группа 11-350206 Крепь тубинговая. Гидроизоляция.....	1005
Таблица 11-350206-01 - Крепь тубинговая. Чеканка тубинговых швов.....	1005
Таблица 11-350206-02 - Крепь тубинговая. Расчеканка свинцовых прокладок (для соляных месторождений) .....	1006
Таблица 11-350206-03 - Крепь тубинговая. Устройство полимерного экрана .	1006
Таблица 11-350206-04 - Крепь тубинговая. Ревизия и подтяжка тубинговых болтов .....	1007
Таблица 11-350206-05 - Крепь чугунная тубинговая. Очистка после прохождения и крепления ствола.....	1007
Группа 11-350207 Крепи постоянные наклонных стволов .....	1008
Таблица 11-350207-01 - Тубинги чугунные в наклонных стволах. Установка.	1008
Таблица 11-350207-02 - Крепь в наклонных стволах до 13°. Возведение при подаче бетона по трубам замораживающих колонок за опалубку. Коэффициент крепости пород 2-6.....	1009
Таблица 11-350207-03 - Крепь в наклонных стволах свыше 13 до 30°. Возведение при подаче бетона по трубам замораживающих колонок за опалубку. Коэффициент крепости пород 2-6 .....	1009
Группа 11-350208 Тампонаж горных пород из забоя при прохождении вертикальных стволов.....	1010
Таблица 11-350208-01 - Подушка бетонная тампонажная. Устройство в стволах круглого сечения .....	1010
Группа 11-350209 Скважины разгрузочные в стволах, закрепленных бетоном...	1012
Таблица 11-350209-01 - Скважины разгрузочные в стволах, закрепленных бетоном. Бурение.....	1012
Группа 11-350210 Скважины тампонажные из забоя ствола. Бурение.....	1013
Таблица 11-350210-01 - Скважины тампонажные. Бурение из забоя ствола.....	1013
Группа 11-350211 Подушка бетонная тампонажная. Разборка .....	1014
Таблица 11-350211-01 - Подушка бетонная тампонажная. Разборка .....	1014
Группа 11-350212 Тампонаж горных пород предварительный и последующий из забоя ствола.....	1015
Таблица 11-350212-01 - Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола.....	1015
Таблица 11-350212-02 - Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-песчаных растворов .....	1020
Таблица 11-350212-03 - Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-глинистых растворов .....	1022
Таблица 11-350212-04 - Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1.....	1025
Таблица 11-350212-05 - Лунки в постоянной крепи ствола для нагнетания раствора за крепь. Долбление .....	1029

Подраздел 11-3503 Сооружение скважин с поверхности при проходке шахтных стволов специальными способами.....	1030
Группа 11-350301 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические. Бурение роторным способом .....	1030
Таблица 11-350301-01 - Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические глубиной до 100 м. Бурение роторным способом .....	1030
Таблица 11-350301-02 - Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические. Бурение роторным способом. Глубина до 200 м	1033
Таблица 11-350301-03 - Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические глубиной до 300 м. Бурение роторным способом .....	1036
Таблица 11-350301-04 - Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические. Бурение роторным способом. Глубина до 400 м	1039
Таблица 11-350301-05 - Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом	1042
Группа 11-350302 Кондуктор. Установка .....	1045
Таблица 11-350302-01 - Кондуктор. Установка .....	1045
Таблица 11-350302-02 - Пространство затрубное при установке кондуктора. Цементация .....	1047
Группа 11-350303 Оборудование замораживающих скважин.....	1047
Таблица 11-350303-01 - Колонки замораживающие. Установка и опрессовка .	1047
Таблица 11-350303-02 - Трубы полиэтиленовые, поставляемые бухтами. Спуск и подъем .....	1048
Таблица 11-350303-03 - Головка замораживающей колонки. Установка и снятие .....	1049
Таблица 11-350303-04 - Скважины. Заполнение цементом или цементно-песчаным раствором при их ликвидации.....	1050
Группа 11-350304 Тампонаж горных пород .....	1050
Таблица 11-350304-01 - Скважины. Нагнетание тампонажных растворов в скважины с поверхности земли .....	1050

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ****Сборник элементарных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы****РАЗДЕЛ 35. РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ**

Дата введения 2015-07-01

**Общая часть**

1 Элементарные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе, и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементарных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

2 Сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид работы, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу объема строительной работы или конструктивного элемента: затраты труда рабочих-строителей; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

3 При наличии в нормах расхода материалов кода, который обозначен меткой «П», материалы учитываются по данным проекта.

4 В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

5 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

6 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан, и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

7 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер. Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, представленная в следующей номенклатуре:
  - подраздел 1 – общие указания;
  - подраздел 2 – правила исчисления объемов работ;

- подраздел 3 – таблица с указанием шифров норм, и применяемых к ним коэффициентов, которые применяются при технологии и способах производства работ, отличных, и более сложных от приведенных в нормах;

- элементные сметные нормы расхода ресурсов, приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному варианту выполнения определенного вида работы, а таблица в целом объединяет однородные нормы, которые группируются в группы по видам работ, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе технологической последовательности строительного процесса и способов производства работ.

8 Далее в тексте принято наименование: «нормы».

## Техническая часть

### 1 Общие указания

1.1 Настоящие нормы предназначены для выполнения работ строительных горнопроходческих строящихся и действующих предприятий всех горнодобывающих отраслей промышленности.

1.2 Раздел состоит из:

подраздел 11-3501 – Горнопроходческие работы, выполняемые обычным способом;

подраздел 11-3502 – Горнопроходческие работы, выполняемые специальными способами;

подраздел 11-3503 – Сооружение скважин с поверхности при проходке шахтных стволов специальными способами;

В состав подраздела 11-3501 входят нормы на прохождение горных выработок, возведение временных и постоянных крепей, армирование вертикальных стволов, на укладку временных и постоянных рельсовых путей в горных выработках, на устройство водоотливных и дренажных канав, фундаментов под оборудование и стены, кабельных каналов, замерных станций, сланцевых и водяных заслонов, арок, перемычек и на другие работы.

В состав подраздела 11-33502 входят нормы на прохождение вертикальных и наклонных стволов, сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами способом искусственного замораживания пород, на крепление стволов чугунными и железобетонными тубингами, бурение тампонажных скважин и тампонаж горных пород из забоя ствола.

В состав подраздела 11-3503 входят нормы на бурение замораживающих, гидронаблюдательных, контрольно-термических и тампонажных скважин, на крепление скважин, оборудование замораживающих колонок, тампонаж горных пород с поверхности.

1.3 Нормы исчислены, исходя из продолжительности смены на подземных работах – 6 час, на шахтной поверхности – 6,82 час.

#### Указания к подразделам 11-3501 и 11-3502

1.4 Нормами предусмотрен весь комплекс работ, включая затраты труда на мелкие и вспомогательные операции: подбурку шпуров, укладку железных листов для погрузки горной массы, устройство и разборку подрештовок (подмостей), ремонт временной крепи после взрывания шпуров, подбивку и перестановку в процессе работы предохранительных крепей, устройство защиты погрузочной машины и другого оборудования перед взрыванием, раскрепление привода и секций конвейера, изготовление клиньев и подкладок для расклиновки при подгонке рам временной и постоянной крепи, расшивку рам досками или обаполами перед взрыванием, заготовку деревянных «пробок» для шпуров, осланцевание выработок в пределах 20 м от забоя, изготовление и установку щитков для лунок, очистку от бетона опалубки и другие мелкие операции.

1.5 Нормами учтено время на: подготовительные работы к взрыванию шпуров и приготовление забойки; зарядание и взрывание шпуров; подсчет числа взрывов и проветривание забоев после взрывания; осмотр забоя и приведение его в безопасное состояние; замер метана; содержание мастеров-взрывников предусмотрено в сметных нормах на «прочие общешахтные расходы».

1.6 В таблице 1 приведена классификация горных пород, в таблице 2 классификация относительной крепости пород приведена по шкале профессора М.М.Протоdjяконова и прочность пород в мегопаскалях (МПа).

**Таблица 1 - Классификация горных пород**

Категория крепости пород	Способ разработки	Наименование горных пород	Средняя масса 1 м <sup>3</sup> породы в плотном теле, кг	Коэффициент разрыхления	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протоdjяконова	Прочность пород, МПа	Время чистого бурения 1 м шпура одним перфоратором, мин.	
							от	до
Внекатегорная	Взрывной	Кварциты исключительной крепости, джеспилиты, габбродиабаз, габбродиорит, порфириты исключительной крепости	2900	2,2	19-20	190-200	9,85	Более 9,85
		Базальт оливинный, андезит, роговик, диабаз, диорит высшей крепости, гранит мелкозернистый весьма крепкий	3100-3300	2,2	17-18	170-180		
		Кремень, сливные кварцитовидные песчаники исключительной крепости, кремнистые известняки высшей крепости	3000	2,2	15-16	150-160		
I	Взрывной	Среднезернистые граниты, кварцитовидные сливные песчаники, кварциты, диабазы, гнейсы крепкие, порфирит, трахит крепкий, сиенит	2700-3000	2,2	12-14	120-140	8	9,85
		Мелкозернистые монолитные окварцованные песчаники, сливные известняки исключительной крепости, мрамор исключительной крепости	2700-2900	2,2	10-11	100-110		

Продолжение таблицы 1

Категория крепости пород	Способ разработки	Наименование горных пород	Средняя масса 1 м <sup>3</sup> породы в плотном теле, кг	Коэффициент разрыхления	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протоdjаконова	Прочность пород, МПа	Время чистого бурения 1 м шпура одним перфоратором, мин.	
							от	до
II	Взрывной	Конгломерат крепкий на известковом цементе, песчаники крепкие на кварцевом цементе, колчеданы, крепкие доломиты и известняки	2700-2900	2	8-9	80-90	6,6	7,95
		Змеевик, гранит и сиенит крупнозернистые	2600-2800	2	7	70	-	-
III	Взрывной	Крепкие аргиллиты и алевролиты, песчано-глинистые сланцы, сидерит, магнезит, змеевик оталькованный, известняк плотный	2800	2	6	55	4,5	6,55
		Граниты, гнейсы, сиениты и прочие массивные и изверженные породы, сильно минерализованные или выветрившиеся	2500	2	5	40		
III	Взрывной	Известняк мергелистый, песчаник глинистый, сланец слюдистый, доломиты	2200-2300	2	4-5	30-40	4,5	6,55
IV	Взрывной	Глинистые и углистые сланцы средней крепости, плотный мергель, слабые известняки и доломиты	2000	1,8	3	20	3,8	4,45
		Антрацит, крепкий каменный уголь, конгломерат и песчаник слабые, алевролит и аргиллит средней крепости	1400-1900	1,8	2	10		
V	Взрывной и отбойными молотками	Слабые глинистые сланцы, опока крепкая, очень слабые выветрившиеся известняки и доломиты, каменный уголь средней крепости, крепкий бурый уголь	1400-2000	1,4	1,5-2	5-10	2,6	3,75

Окончание таблицы 1

Категория крепости пород	Способ разработки	Наименование горных пород	Средняя масса 1 м <sup>3</sup> породы в плотном теле, кг	Коэффициент разрыхления	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодияконова	Прочность пород, МПа	Время чистого бурения 1 м шпура одним перфоратором, мин.	
							от	до
V	Взрывной и отбойными молотками	Плотные карбонатные глины, мел, плотный мергель средней крепости, гипс, крепкая каменная соль каменная соль, пористый гипс, тяжелая ломовая глина, моренный суглинок, жирная	1900-2600	1,8	1,5	5		
VI	Взрывной и отбойными молотками	Каменный уголь мягкий, отвердевший лесс, мергель мягкий, опока, бурый уголь, карбонатная глина, трепел, мягкая глина и тяжелый суглинок, содержащий до 10 % гальки или хряща, малоподобные слабые породы (мергель, опока и др.), оцемментированный строительный мусор	1200-1950	1,4-1,8	1-1,5	4-5	менее 2,6	–
VII	Вручную	Легкая глина, суглинок, супеси, лесс, галечник, гравий, щебень	1600-1800	1,8	0,9	3	–	–
		Песок, песок- пльвун, почвенный слой	1500	–	0,6	2		
		Рыхлый известковый туф и другие слабые породы	1100	–	0,4	2		

Таблица 2 – Классификация относительной крепости замороженных пород

Наименование горных пород	Группы и коэффициенты крепости пород				Категория относительной крепости замороженных пород по Разделу
	талых (до замораживания)		в замороженном состоянии		
	коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М.Протоdjeяконова	прочность породы, МПа	коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М.Протоdjeяконова	прочность породы, МПа	
Породы исключительно крепкие и крепкие (как осадочные, так и изверженные)	10-20	120-200	12-20	100-200	А – Разрабатываются вскрышным способом
Конгломерат крепкий на известковом цементе, песчаники крепкие на кварцевом цементе, колчеданы, крепкие доломиты и известняки, змеевик, граниты и сиениты крупнозернистые, кварцевосерицит – хлоритовые сланцы, магнетито-магнетитовые руды	7-9	70-90	10-12	100-120	
Крепкие аргиллиты и алевролиты, песчано-глинистые сланцы, сидерит, магнезит, змеевик оталькованный, известняк плотный, мартитовые руды, граниты, гнейсы, сиениты и прочие массивные и изверженные породы, сильно минерализованные или выветрившиеся, известняк мергелистый, песчаник глинистый, сланец слюдястый, доломиты, бурые железняки и глиноземистые руды	4-6	30-55	7-9	70-90	Б – Разрабатываются взрывным способом и отбойными молотками
Глинистые и углистые сланцы средней крепости, плотный мергель, слабые известняки и доломиты, тальковые сланцы, антрацит, крепкий каменный уголь, слабые конгломерат и песчаник, алевролит и аргиллит средней крепости, опока крепкая, каменная соль крепкая	2-3	10-20	4-6	30-55	В – Разрабатываются взрывным способом и отбойными молотками
Карбонатные глины, моренный суглинок, жирная глина и тяжелый суглинок, содержащий до 10 % гальки или хряща, мергель мягкий, опока мягкая, ломовая глина тяжелая, песчаники, супеси и пливунуны	1,5	5	4-6	30-55	
Слабые глинистые сланцы, очень слабые выветривающиеся известняки и доломиты, плотный мел, мергель средней крепости, гипс	1,5-2	5-10	2-3	10-20	Г – Разрабатываются взрывным способом и отбойными молотками

## Окончание таблицы 2

Наименование горных пород	Группы и коэффициенты крепости пород				Категория относительной крепости замороженных пород по Разделу
	талых (до замораживания)		в замороженном состоянии		
	коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М.Протодьяконова	прочность породы, МПа	коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М.Протодьяконова	прочность породы, МПа	
Отвердевший лесс, трепел, каменная соль мягкая, пористый гипс, мелоподобные слабые породы (мергель и др.), сцементированный строительный мусор, глина легкая, лесс, галечник, гравий, щебень, рыхлый известняк, туф и другие мягкие породы	до 1,5	до 5	2-3	10-20	Д – Разрабатываются взрывным способом и отбойными молотками
Каменный и бурый уголь	до 2	до 10	2-3	10-20	

1.7 Составы работ, предусмотренные нормами, указаны непосредственно в нормах, за исключением норм групп 11-350106, 11-350107, 11-350110, 11-350115 и 11-350116 подраздела 11-3501, в которых учтен следующий состав работ:

а) в группах 11-350106 и 11-350107: бурение и взрывание шпуров, погрузка и откатка горных пород, заточка коронок, резцов и заправка пик, Прочие работы.;

б) в группе 11-350110: разработка горных пород, бурение и взрывание шпуров, перекидка, погрузка и откатка горных пород, заточка коронок и заправка пик, переборка крепи забоя в породах с  $f = 0,4-0,6$ , Прочие работы.;

в) в группах 11-350115 и 11-350116: заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.; установка и снятие временных крепей; затяжка боков и кровли и удаление затяжки (кроме наклонных выработок свыше  $45^\circ$ ); укладка и снятие «лежанов» в горизонтальных и наклонных, до  $30^\circ$ , выработках с обратным сводом, устройство полков для перегрузки породы в наклонных выработках свыше  $30$  до  $45^\circ$ , проходимых сверху вниз, и свыше  $45^\circ$ , проходимых снизу вверх, обшивка породного отделения и снятие обшивки в наклонных выработках свыше  $30^\circ$ , проходимых снизу вверх, установка и снятие пластин предохранительных полков в наклонных выработках свыше  $30$  до  $45^\circ$ , проходимых снизу вверх; устройство и разборка отбойного полка и отбойной рамы в наклонных выработках свыше  $45^\circ$ , проходимых снизу вверх.

1.8 Нормами предусмотрены, в зависимости от характеристики выработки и крепости пород, различные способы разрыхления горных пород: буровзрывной, комбайнами, отбойными молотками и вручную.

При этом в конкретных выработках допускается применять только один из указанных способов разрыхления, за исключением проходки стволов и их сопряжений в замороженных породах (центральная часть их может разрыхляться буровзрывным способом, а вблизи стен ледопородного цилиндра и в зонах сооружения кейль-кранцев – отбойными молотками).

Применение норм на разработку отбойными молотками искусственно замороженных пород групп «в» и «б», а также вечномерзлых грунтов должно быть обосновано проектом организации строительства.

1.9 Нормы учитывают прохождение выработок полным сечением по породе одной крепости или углю. При прохождении выработки смешанным забоем (по породам различной крепости) нормы следует принимать:

- на прохождение - по процентному соотношению объемов пород различной крепости и угля в сечении выработки, (при наличии в сечении выработки более 85% одной крепости породы, нормы на прохождение взрывным способом следует принимать для полного сечения выработок по данной крепости породы или угля);

- на крепление бетоном и штангами - по процентному соотношению крепостей пород и угля в боках или кровле по периметру сечения выработки;

- на возведение постоянных рамных крепей - по крепости породы, преобладающей в сечении выработки, а при равном соотношении по наиболее слабым породам;

- на возведение временных рамных крепей - по наиболее слабым породам.

1.10 Нормами учтены:

- откатка горной массы от забоя или от погрузочного пункта на расстояние до 50 м с применением маневровой лебедки, доставка материалов в шахте от разминки до забоя или погрузочного пункта;

- разгрузка на приобъектном складе, погрузка, разгрузка и перегрузка строительных материалов на поверхности и в подземных выработках, такелажные работы по стволу.

1.11 Нормами предусмотрены допустимые отклонения в сторону увеличения геометрических параметров сечения горных выработок от проектных по радиусу ствола и со стороны кровли и стен других выработок, и связанный с этим дополнительный объем работ по уборке и откатке горных пород, доставке материалов, бетонированию и забутовке пустот за крепью и дополнительный расход бетона.

1.12 Нормами предусмотрены следующие условия производства работ:

- глубина вертикальных стволов и длина откатки в наклонных стволах и выработках, проходимых сверху вниз – 150 м;

- приток воды в вертикальных и наклонных стволах и приствольных камерах – до 6 м<sup>3</sup>/ч;

- прохождении наклонных стволов в шахтах, не опасных по метану или пыли;

- незначительный капеж воды в сопряжениях стволов, горизонтальных и наклонных выработках, их сопряжениях и камерах;

- работы в забоях, не опасных по внезапным выбросам угля, породы и газа;

- работы, выполняемые отдельно от эксплуатационных работ действующей шахты;

- расширение выработок отбойными молотками и вручную в породах с коэффициентом крепости 6 и ниже;

- возведение крепей из монолитного бетона без арматуры;

- спуск бетонной смеси по одному бетоноводу при креплении вертикальных стволов с применением секционной опалубки;
- временное и постоянное крепление выработок на прямолинейных участках;
- укладка одноколейных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок;
- скреперование горной массы в сопряжениях стволов и наклонных выработках на расстояние до 30 м;
- прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами с погрузкой горной массы вручную или пневмогрузчиками непосредственно в бадьи, установленные на полке;
- высота выработки в проходке до 3,5 м в нормах на укладку верхняков, бетонирование и затяжку боков и кровли горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений;
- высота выработки в проходке более 3,5 м в нормах на постоянные крепи камер и сопряжений стволов с околоствольными дворами;
- забойные группы рабочих при проходке наклонных выработок и разрезных печей с углами наклона до 45 град.

Для других условий производства работ к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в подразделе 3 Технической части.

1.13 К горизонтальной выработке относится выработка с углами наклона до 2° к горизонту.

1.14 Нормы на прохождение, крепление и армирование вертикальных стволов распространяются на углубку стволов с поверхности, а при углубке стволов с действующего горизонта и сооружении слепых стволов эти нормы принимаются с поправочными коэффициентами, приведенными в п.3.40 или 3.41 подраздела 3 Технической части, кроме этих коэффициентов следует применять также коэффициенты на глубину и притоки воды, приведенные в подразделе 3 Технической части. Глубина ствола в этом случае определяется от места производства работ до отметки погрузки или разгрузки бадьи.

1.15 В нормах приведена площадь сечения выработки «в проходке» за исключением норм, в которых площадь сечения выработок оговорена.

1.16 Нормы на сооружение опорных венцов в вертикальных стволах учитывают прохождение и крепление их только за пределами контура поперечного сечения ствола в проходке.

1.17 Нормы на прохождение, временное и постоянное крепление сопряжений вертикальных стволов с околоствольными выработками распространяются на длину не более 25 м от стенки ствола в каждую сторону.

1.18 Нормы на сооружение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами распространяются и на сооружение примыкающих к стволу выработок: приствольных камер (кроме прохождения камер загрузочных устройств, бункеров, камер дробильных установок, питателей и транспортеров), ходков и сбоек между стволами.

1.19 Нормами предусмотрено постоянное крепление сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами бетоном. При других видах постоянных крепей сопряжений надлежит пользоваться соответствующими нормами для горизонтальных выработок.

1.20 Прохождения выработок с обратным сводом следует определять:

– в породах с коэффициентом крепости до 2 – по нормам на прохождение выработок без учета объема обратного свода и по нормам на разработку котлованов обратных сводов;

– в породах с коэффициентом крепости более 2 – по нормам на прохождение выработок с учетом объема обратного свода.

1.21 Для камер сечением до 16 м<sup>2</sup>, штолен и их сопряжений применяются соответствующие нормы на прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений, а для сопряжений наклонных стволов, проходимых обычным способом – нормы на прохождение сопряжений наклонных выработок, проходимых сверху вниз.

1.22 При определении расхода ресурсов расширения горных выработок до проектных размеров нормы на временные крепи следует принимать как для полного (расширенного) сечения выработок. Применение норм на расширение горизонтальных и наклонных выработок отбойными молотками в породах с коэффициентом крепости 2-6 должно быть обосновано проектом.

1.23 При определении расхода ресурсов на проходку выработок с выемкой песка мощностью до 0,75 м от почвы и без крепления груди забоя в условиях, аналогичных угольных бассейнов, следует применять нормы на прохождение по углю с  $f = 1$ . При выемке песка мощностью свыше 0,75 м к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.52 п.п. а).

1.24 К нормам на прохождение горных выработок взрывным способом на участках, отнесенных к сверхкатегорным по газу и опасным по пыли, а также по угольным пластам, склонным к внезапным выбросам угля, газа и породы, надлежит добавлять нормы на устройство водораспылительных завес.

При сотрясательном взрывании в шахтах, опасных по пыли, нормы на водораспылительные завесы удваиваются.

1.25 Нормы на временные крепи горизонтальных, наклонных стволов и выработок, их сопряжений (узлов) и камер разработаны в зависимости от видов постоянных крепей: каменных, металлобетонных, арочных (металлических) и рамных (металлических, деревянных и из сборных железобетонных тюбингов), штанговых.

При определении расхода ресурсов на возведения временных крепей при постоянных крепях из набрызг-бетона и торкрет-бетона следует пользоваться нормами на временные крепи при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием.

Для временных крепей при постоянных крепях из бетонных блоков и кольцевых металлических крепях следует пользоваться нормами на временные крепи при постоянной арочной металлической крепи.

В случаях, когда в качестве временной крепи используется штанговая крепь, расход ресурсов на ее установку следует определять по нормам на постоянную штанговую крепь. В качестве временной крепи при постоянных штанговых крепях предусмотрены ремонтины под обапол по нормам 11-350131-2701 ÷ 2706, 2801 ÷ 2806.

1.26 При применении в вертикальных стволах металлических каркасов обычные временные крепи не применяются. Для определения расхода ресурсов бетонирования стволов при наличии каркасов следует пользоваться нормами на постоянные бетонные крепи с применением поправочных коэффициентов, приведенных в п. 3.48, учитывающих наличие арматуры.

1.27 Нормами на прохождение и крепление горизонтальных, наклонных стволов и выработок учтены подбивка и перестановка в процессе работы предохранительных крепей, устройство и разборка подмостей. Расход ресурсов на заготовку, доставку и расход материалов на эти крепи и подмости учтены нормами на временное крепление.

1.28 Для определения расхода ресурсов на установку промежуточных (средних) стоек, «лежанов» и «прогонов» в деревянных рамных креплениях полного дверного оклада (при обосновании проектом) следует пользоваться нормами на установку ремонтин.

1.29 При определении расхода ресурсов на возведения постоянных металлобетонных крепей следует пользоваться нормами на установку металлических арок и на укладку бетона в стены, своды и обратные своды с применением коэффициентов подраздела 3 Технической части на укладку бетона при наличии арматуры.

1.30 Нормы на постоянное крепление выработок с обратным сводом не учитывают закладку обратного свода. Закладку обратного свода бетоном следует определять по нормам на укладку путевого бетона, а закладку обратного свода бутовым камнем или породой – определять по соответствующим нормам на эти работы.

1.31 В нормах на установку арматуры сорт и диаметр арматуры не указан, их следует принимать по проекту и учитывать непосредственно при составлении локальных ресурсных смет.

1.32 При определении расхода ресурсов для временного и постоянного крепления штолен, для временного крепления наклонных стволов надлежит пользоваться соответствующими нормами на крепление горизонтальных и наклонных выработок.

1.33 Нормы на бетонирование стен в горизонтальных выработках распространяются на бетонирование подземных колодцев и «утюгов» в сопряжениях выработок.

1.34 Расход бетона для норм 11-350124-(0101÷0105), 11-350126-(0101÷0112), 11-350127-(0101÷0116, 0201÷0216, 0301÷0313, 0401÷0413, 0501÷0510) (коэффициент крепости пород менее 7) следует принимать по таблице 3.

**Таблица 3- Расход бетона на крепление выработок для пород крепостью F = 0,4-6**

нормы	Наименование видов работ	Бетон, м3	
		коэффициент крепости пород	
		0,4-1,5	2-6
11-350124-(0101÷0105)	Постоянные крепи вертикальных стволов и шурфов круглого сечения и их устьев толщиной, мм:		
	до 300	1,2	1,29
	свыше 300 до 400	1,16	1,23
	свыше 400 до 650	1,11	1,16
	свыше 650	1,08	1,11

## Продолжение таблицы 3

№ таблицы	Наименование видов работ	Бетон, м3	
		коэффициент крепости пород	
		0,4-1,5	2-6
11-350126-(0101÷0112)	Постоянные крепи сопряжений вертикальных стволов		
	стен толщиной, мм:		
	до 300	1,2	1,4
	свыше 300 до 400	1,16	1,25
	свыше 400 до 500	1,13	1,2
	сводов толщиной, мм:		
	до 200	1,25	1,49
	свыше 200 до 300	1,21	1,32
	свыше 300 до 400	1,15	1,23
	плоских перекрытий толщиной, мм:		
	до 250	1,26	1,47
	свыше 250 до 300	1,2	1,4
	свыше 300 до 400	1,18	1,34
	обратных сводов толщиной до 400 мм	1,02	1,02
11-350127-(0101÷0116, 0201÷0216)	Постоянные каменные крепи при неподвижной деревянной опалубке наклонных стволов, горизонтальных и наклонных выработок до 30°		
	стен толщиной, мм:		
	до 200	1,33	1,58
	свыше 200 до 250	1,26	1,47
	свыше 250 до 300	1,2	1,4
	свыше 300 до 400	1,16	1,25
	свыше 400	1,14	1,22

## Продолжение таблицы 3

№ таблицы	Наименование видов работ	Бетон, м3	
		коэффициент крепости пород	
		0,4-1,5	2-6
	сводов толщиной, мм:		
	до 170	1,33	1,59
11-350127-(0101÷0116, 0201÷0216)	свыше 170 до 300	1,2	1,32
	свыше 300 до 370	1,15	1,23
	плоских перекрытий толщиной, мм:		
	до 200	1,33	1,58
	свыше 200 до 240	1,26	1,47
	свыше 240 до 280	1,2	1,4
	свыше 280 до 330	1,18	1,34
	обратных сводов толщиной до 300 мм	1,02	1,02
11-350127-(0301÷ 0313, 0401÷0413)	Постоянные каменные крепи при неподвижной деревянной опалубке наклонных стволов, горизонтальных и наклонных выработок свыше 30° до 45°		
	стен толщиной, мм:		
	до 200	1,33	1,58
	свыше 200 до 250	1,26	1,47
	свыше 250 до 300	1,2	1,4
	свыше 300 до 350	1,18	1,34
	сводов толщиной, мм:		
	до 170	1,33	1,58
	свыше 170 до 200	1,25	1,49
	свыше 200 до 300	1,2	1,32
	свыше 300 до 370	1,15	1,23
	плоских перекрытий толщиной, мм:		
	до 200	1,33	1,58
	свыше 200 до 240	1,26	1,47
	свыше 240 до 280	1,2	1,4
	свыше 280 до 330	1,18	1,34
11-350127-(0501÷0510)	Возведение крепи при передвижной металлической опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13°		
	сечением выработок в свету до 12 и свыше 12 м2, толщиной крепи, мм:		
	до 200	1,33	1,58
	свыше 200 до 250	1,26	1,47

## Продолжение таблицы 3

№ таблицы	Наименование видов работ	Бетон, м3	
		коэффициент крепости пород	
		0,4-1,5	2-6
11-350127-(0501÷0510)	свыше 250 до 300	1,2	1,4
	свыше 300 до 400	1,18	1,34
	свыше 400 до 500	1,16	1,25
11-350128-(0101÷0108)	Постоянные каменные крепи камер сечением более 16м2		
	стен толщиной, мм:		
	до 300	1,19	1,27
	свыше 300 до 400	1,15	1,21
	свыше 400 до 500	1,12	1,17
	сводов толщиной, мм:		
	до 200	1,23	1,35
	свыше 200 до 230	1,18	1,26
	свыше 230 до 3700	1,14	1,2
фундаментов	1,16	1,23	
11-350129-(0101÷	Постоянные каменные крепи сопряжений горизонтальных и наклонных выработок:		
	стен толщиной, мм:		
	до 300	1,19	1,27
	свыше 300 до 400	1,15	1,21
	свыше 400 до 500	1,12	1,17
	свыше 500 до 550	1,11	1,16
	сводов толщиной, мм:		
	до 200	1,23	1,35
	свыше 200 до 300	1,18	1,26
	свыше 300 до 400	1,14	1,2
	плоских перекрытий толщиной, мм:		
до 250	1,22	1,33	

## Окончание таблицы 3

№ таблицы	Наименование видов работ	Бетон, м3	
		коэффициент крепости пород	
		0,4-1,5	2-6
0113)	свыше 250 до 300	1,19	1,27
	свыше 300 до 400	1,16	1,23
	обратных сводов толщиной до 400 мм	1,02	1,02
11-350205- (0801÷0805)	Заполнение бетоном пространства между тубингами и породными стенками, толщина затубингового заполнения, мм:	для пород крепостью 0,4-6	
	351 – 450	1,16	
	451 – 550	1,14	
	551 – 650	1,12	
	свыше 650	1,11	
	То же, и предварительной бетонной крепью, независимо от толщины заполнения	1,02	
11-350205- (0901÷0903)	Заполнение цементным раствором пространства между тубингами и породными стенками, толщина затубингового заполнения, мм:	раствор цементный, м3, для пород крепостью 0,4-6	
	100	1,56	
	150	1,4	
	200	1,31	

1.35 Нормы на армирование стволов распространяются на армирование башенных металлических и железобетонных копров, а также на установку в зумпфовой части ствола рам и балок под подъемные сосуды, рудничных станков и балок под качающиеся площадки и кулаки, рам и балок для натяжения канатов, балок перекрытия зумпфа, на установку опор под трубопроводы и другие конструкции.

1.36 Для определения расхода ресурсов сооружения противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек необходимо применять две нормы:

- на разработку врубов для устройства перемычек (прохождение);
- на устройство противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек (крепление).

В нормах не учтен запас материалов, складываемых у арок для закладки проемов. Объем этих материалов определяется проектом.

1.37 Для определения расхода ресурсов на устройство фундаментов под стены сопряжений вертикальных стволов, загрузочных камер и других приствольных камер и выработок следует пользоваться нормами на разработку котлованов и бетонирование фундаментов под стены наклонных выработок с углами наклона свыше 13 до 30°.

1.38 Нормы на разработку котлованов для фундаментов под оборудование не учитывают забивку посада и установку временной крепи. Эти виды работ следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам.

1.39 Нормами на укладку рельсовых путей наклонных выработок с углами наклона до  $13^\circ$  не учтены отбойные молотки на долбление лунок под шпалы в выработках с углами наклона свыше  $11$  до  $13^\circ$ .

Расход машино-часов отбойных молотков в этом случае следует принимать по нормам для углов наклона свыше  $13$  до  $30^\circ$  с поправочным коэффициентом  $0,91$ .

1.40 Нормы на укладку рельсовых путей в наклонных выработках  $35 - 45$  град. следует принимать с учетом поправочных коэффициентов, приведенных в п.3.72.

1.41 Нормами на укладку  $1$  км временных рельсовых путей учтена укладка двух стрелочных переводов. Дополнительные стрелочные переводы, необходимость в которых определена проектом, следует определять по нормам на укладку и снятие временных стрелочных переводов.

1.42 Нормы на укладку временных рельсовых путей допускается применять при определении расхода ресурсов проходки выработок:

- без постоянных путей;
- с постоянными путями на бетонном основании;
- с постоянными путями при условиях, специально оговоренных в проекте организации строительства или проекте производства работ;
- с обратным сводом;
- при наличии в почве пучащих пород.

1.43 Расход ресурсов на прохождение водоотливных канавок сечением  $0,3 \text{ м}^2$  и более следует определять по нормам на разработку котлованов для фундаментов под оборудование, а расход ресурсов крепления этих канавок – по нормам на бетонирование кабельных каналов.

1.44 Нормы на прохождение водоотливных канавок и колодцев взрывным способом приведены для шахт, не опасных по газу или пыли. Для шахт, опасных по газу или пыли, следует принимать указанные нормы расхода аммонита, с заменой аммонита  $6 \text{ ЖВ}$  на  $\text{АП-5 ЖВ}$ , с учетом коэффициентов:

- $1,14$  – при крепости пород  $f = 4-6$ ;
- $1,33$  – при крепости пород  $f = 7-20$ .

1.45 При определении крепления водоотливных канавок сборным железобетоном в наклонных выработках с углами наклона  $13-30$  градусов следует принимать нормы для аналогичного крепления в выработках с углами наклона до  $13$  градусов с поправочным коэффициентом к затратам труда -  $1,11$ .

1.46 Нормы для опорных венцов, разрезных печей и просек, дренажных канав и колодцев являются комплексными, т.е. учитывают расход ресурсов на прохождение и крепление.

1.47 В нормах на навеску вентиляционных гибких трубопроводов учтен расход материалов при трехкратной оборачиваемости полихлорвиниловых и двукратной оборачиваемости прорезиненных труб, исходя из срока их службы и средней продолжительности прохождения тупиковых выработок.

В исключительных случаях, при соответствующих обоснованиях, когда трубопроводы могут использоваться только с однократной или двухкратной оборачиваемостью, нормы расхода материалов принимаются с поправочными коэффициентами, приведенными в пп. 3.60, 3.61 подраздела 3 Технической части.

1.48 Нормы на крепи из торкретбетона учитывают толщину торкретного слоя 20 мм. При увеличении или уменьшении толщины слоя к нормам следует применять поправочный коэффициент, исчисляемый путем отношения проектной толщины слоя в мм к 20.

1.49 Нормы на крепление наклонных выработок железобетонными стойками с шарнирно-подвесными верхняками не учитывают расход ресурсов установки деревянных распорок, которые необходимо принимать по соответствующей норме в объеме, предусмотренном типовыми сечениями.

1.50 Нормы на сооружение одинарных кейль-кранцев учитывают установку тубинговых колец наращивания, пикотаж водоупорного венца, заполнение затубингового пространства бетоном и раствором.

Нормы на сооружение двойных кейль-кранцев предусматривают те же работы, что и в одинарных, но к ним добавлена установка второго опорного кольца.

1.51 При определении расхода ресурсов разборки тампонажных подушек буровзрывным способом следует применять нормы на прохождение стволов обычным способом в породах с коэффициентом крепости 4-6.

1.52. Нормами и расценками на тампонажные растворы учтен расход хлористого кальция. При замене хлористого кальция жидким стеклом из указанных таблиц следует исключить расход хлористого кальция, заменив его на жидкое стекло в объеме 5% от массы цемента.

### Указания к подразделу 03

1.53 Нормами предусмотрены следующие условия производства буровых работ:

- бурение скважин роторными установками;
- одновременная работа двух буровых установок;
- применение долот диаметром 190 мм;
- извлечение обсадных труб и установка кондуктора (трубы с муфтовыми соединениями) наружным диаметром труб 219 мм;
- свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при наружном диаметре труб 168 ÷ 219 мм.

Для других условий производства работ к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в подразделе 3 Технической части.

1.54 Разбуривания цементных пробок следует принимать по нормам на бурение пород IV категории по буримости.

1.55 Нормы расхода глины и воды при бурении скважин в зависимости от вида промывочной жидкости надлежит принимать по таблице 4.

Расход сухого углещелочного реагента принимать в размере 2% объема глинистого раствора или 20% сухой массы бетонитовой глины, а другие химреагенты принимать по проекту.

Таблица 4

Наименование материалов	Единица измерения	Нормы расхода глины и воды на 1 м скважин при диаметре долот, мм					
		190	214	243	295	320	394
1 Растворы из бентонитовых глин							
Глина	м <sup>3</sup>	0,0056	0,0068	0,0088	0,0136	0,0172	0,026
Вода	м <sup>3</sup>	0,148	0,18	0,238	0,36	0,456	0,689
2 Растворы из комовых глин							
Глина	м <sup>3</sup>	0,035	0,0425	0,055	0,085	0,108	0,163
Вода	м <sup>3</sup>	0,116	0,141	0,183	0,282	0,357	0,54

1.56 В случаях промывки скважин водой расход ее на 1 м бурения надлежит принимать при глубине скважины:

- до 100 м – 2,23 м<sup>3</sup>;
- свыше 100 до 400 м – 3,08 м<sup>3</sup>;
- свыше 400 до 500 м – 4,3 м<sup>3</sup>.

При этом к машино-час. глинорастворных узлов следует применять коэффициент 0,4.

1.57 Классификация грунтов и пород по буримости для вращательного механического бурения скважин, предусмотренная нормами подраздела 03, приведена в таблице 5.

Таблица 5

Категория грунтов и пород	Типичные представители грунтов и пород для каждой категории
1	Торф и растительный слой без корней. Рыхлые: лесс, пески (не пльвуны), супеси без гальки и щебня. Ил влажный и иловатые грунты. Суглинки лессовидные, трепел, мел слабый
2	Торф и растительный слой с корнями с небольшой примесью мелкой (до 3 см) гальки или щебня. Пески плотные. Суглинок плотный. Лесс. Мергель рыхлый – пльвуны. Лед. Глина средней плотности (ленточные и пластичные). Мел, сажи. Диатомит. Каменная соль (галит). Железная руда охристая. Нацело каолинизированные продукты выветривания изверженных и метаморфизованных пород
3	Суглинки и супеси с примесью свыше 20% мелкой (до 3 см) гальки и щебня. Лесс плотный. Дресва. Глины: с частыми прослоями (до 5 см) слабосцементированных песчаников и мергелей, плотные мергелистые, загипсованные, песчанистые. Алевролиты глинистые слабосцементированные. Песчаники слабосцементированные глинистым и известковым цементом. Мергель. Известняк-ракушечник. Мел плотный. Магнезит. Гипс: тонкокристаллический, выветрелый. Каменный уголь слабый, бурый уголь. Сланцы: тальковые, разрушенные всех разновидностей. Марганцевая руда. Железная руда скисленная, рыхлая. Бокситы глинистые
4	Галечник, состоящий из мелких галек осадочных пород. Мерзлые водоносные пески, ил, торф. Алевролиты плотные, глинистые. Песчаники глинистые. Мергель плотный. Неплотные: известняки и доломиты. Магнезит плотный. Пористые: известняки, туфы. Опоки глинистые. Гипс кристаллический. Ангидрит. Калийные соли. Каменный уголь средней твердости. Бурый уголь крепкий. Каолин (первичный). Сланцы: глинистые, песчаноглинистые, горючие, углистые, алевролитовые. Серпентиниты (змеевики) сильно выветрелые и оталькованные. Неплотные: скарны хлоритового и амфибол-слюдистого состава. Апатит кристаллический. Мартитовые и им подобные руды сильно выветрелые. Железная руда мягкая, вязкая. Бокситы глинистые
5	Галечно-щебенистые грунты. Галечник мерзлый, связанный глинистым или песчано-глинистым материалом с ледяными прослойками. Мерзлые: песок-крупнозернистый, дресва, ил, плотные глины песчанистые. Песчаники на известковистом и железистом цементе. Алевролиты. Аргиллиты. Глины аргиллитоподобные, весьма плотные, сильно песчанистые. Конгломерат осадочных пород на песчано-глинистом или другом пористом цементе. Известняки. Мрамор. Доломиты мергелистые. Ангидрит весьма плотный. Опоки пористые выветрелые. Каменный уголь твердый, антрацит. Фосфориты желваковые. Сланцы: глинисто-слюдяные, слюдяные тальково-хлоритовые, хлоритовые, хлорито-глинистые, серицитовые. Серпентиниты (змеевики). Выветрелые: альбитофиры, кератофиры. Туфы серпентинизированные, вулканические. Дуниты, затронутые выветриванием. Кимберлиты брекчиевидные. Мартитовые и им подобные руды неплотные
6	Ангидриты плотные, загрязненные туфогенным материалом. Глины плотные мерзлые. Глины плотные с прослоями доломита и сидеритов. Конгломерат осадочных пород на известковом цементе. Песчаники: полевошпатовые, кварцево-известковистые. Алевролиты с включением кварца. Известняки: плотные доломитизированные скарнированные. Доломиты плотные. Опоки. Сланцы: глинистые, кварцево-серицитовые, кварцево-хлорито-серицитовые кровельные. Хлоритизированные и рассланцованные: альбитофиры, порфириды, габбро. Аргиллиты слабо окремененные. Дуниты, не затронутые выветриванием. Перидотиты, затронутые выветриванием. Амфиболиты. Пироксениты крупнокристаллические. Талько-карбонатные породы. Апатиты. Скарны эпидото-кальцитовые. Колчедан сыпучий. Бурые железняки ноздреватые. Гематито-мартитовые руды. Сидериты

## Продолжение таблицы 5

Категория грунтов и пород	Типичные представители грунтов и пород для каждой категории
7	Аргиллиты окремненные. Галечник изверженных и метаморфических пород (речник). Щебень мелкий без валунов. Конгломераты с галькой (до 50%) изверженных пород на песчано-глинистом цементе. Конгломераты осадочных пород на кремнистом цементе. Песчаники кварцевые. Доломиты весьма плотные. Окварцованные: полевошпатовые песчаники, известняки. Каолин агальматолитовый. Опоки крепкие плотные. Фосфоритовая плита. Сланцы слабо окремненные, амфибол-магнетитовые, куммингтонитовые, роговообманковые, хлоритороговообманковые. Слаборассланцеванные: альбитофириты, кератофириты, порфиры, порфириты, диабазовые туфы. Затронутые выветриванием: порфиры, порфириты. Крупно и среднезернистые, затронутые выветриванием: граниты, сиениты, диориты, габбро и другие извержения породы. Пироксениты, пироксениты рудные. Кимберлиты базальтовидные. Скарны кальцитосодержащие авгитогранитовые. Кварциты пористые трещиноватые, ноздреватые, охристые. Бурые железняки ноздреватые пористые. Хромиты. Сульфидные руды. Мартито-сидеритовые и гематитовые руды. Амфибол-магнетитовые руды
8	Аргиллиты кремнистые. Конгломераты изверженных пород на известковом цементе. Доломиты окварцованные. Окремненные: известняки и доломиты. Фосфориты плотные пластовые. Сланцы окремненные кварцево-хлоритовые, кварцево-серицитовые, кварцево-хлорито-эпидотовые, слюдяные. Гнейсы. Среднезернистые альбитофириты и кератофириты. Базальты выветрелые. Диабазы. Порфиры и порфириты. Андезиты. Диориты, не затронутые выветриванием. Лабрадориты. Перидориты. Мелкозернистые, затронутые выветриванием граниты, сиениты, габбро. Затронутые выветриванием: гранито-гнейсы, пегматиты,
8	кварцево-турмалиновые породы. Скарны крупно- и среднезернистые и кристаллические, авгито-эпидотовые. Эпидозиты. Кварцево-карбонатные и кварцево-баритовые породы. Бурые железняки пористые. Гидрогематитовые руды плотные. Кварциты: гематитовые, магнетитовые, колчедан плотный. Бокситы диаспоровые
9	Базальты, не затронутые выветриванием. Конгломераты изверженных пород на кремнистом цементе. Известняки карстовые. Кремнистые: песчаники, известняки. Доломиты кремнистые. Фосфориты пластовые, окремненные. Сланцы кремнистые. Кварциты: магнетитовые и гематитовые, тонкополосчатые, плотные мартито-магнетитовые, роговики альфибол-магнетитовые и серицитизированные, альбитофириты и кератофириты. Трахиты. Порфиры окварцованные. Диабазы тонкокристаллические. Туфы окремненные ороговикоманные, затронутые выветриванием, микариты, микрограниты. Крупно- и среднезернистые: граниты, гранито-гнейсы, гранитодиориты. Сиениты. Габбро-пориты. Пегматиты. Березиты. Скарны мелкокристаллические: авгито-эпидото-гранатовые, датолито-гранато-геденбергитовые. Скарны крупнозернистые гранатовые. Окварцованные: амфиболит, колчедан. Кварцево-турмалиновые породы, не затронутые выветриванием. Бурые железняки плотные. Кварцы со значительным количеством колчедана. Бариты плотные
10	Валунно-галечные отложения изверженных и метаморфизованных пород. Песчаники кварцевые сливные. Джеспилиты, затронутые выветриванием. Фосфатно-кремнистые породы. Кварциты неравномерно-мелкозернистые. Роговики с вкраплением сульфидов. Кварцевые: альбитофириты и кератофириты. Липариты. Мелкозернистые: граниты, гранито-гнейсы и гранодиориты. Микрограниты. Пегматиты. Пегматиты плотные, сильно кварцевые. Скарны мелкозернистые: гранатовые, датолито-гранатовые. Магнетитовые и мартитовые руды, плотные с прослойками роговиков. Бурые железняки окремненные и ороговикоманные. Кварц жильный. Порфириты сильно окварцеванные и ороговикоманные

## Окончание таблицы 5

Категория грунтов и пород	Типичные представители грунтов и пород для каждой категории
11	Альбитофиры тонкозернистые, ороговикованные. Джеспилиты, не затронутые выветриванием. Сланцы яшмовидные кремнистые. Кварциты. Роговики железистые очень твердые. Кварц плотный. Корундовые породы. Джеспилиты гематито-мартитовые и гематито-магнетитовые
12	Совершенно не затронутые выветриванием монолитно-сливные: джеспилиты, кремль, яшма, роговики, кварциты, эгириновые и корундовые породы

1.58 Распределение грунтов и пород по группам в зависимости от устойчивости, предусмотренное нормами подраздела 03 приведено в таблице 6.

Таблица 6

Группа устойчивости грунтов и пород	Наименование и характеристика грунтов и пород
I Устойчивые	Грунты и породы слоистого, обломочного и кристаллического сложения на известковом или кварцевом цементе: известняки, песчаники, доломиты, мрамор, граниты, габбро, диабазы и т.п., глинистые и песчано-глинистые грунты и породы. Грунты и породы слоистого или обломочного сложения, связанные глинистым, отчасти известковым цементом: сланцы глинистые, конгломераты, брекчии, мергели и туфы
II Неустойчивые	Песчано-глинистые грунты и породы, насыщенные водой: плавучие пески и пывуны, разжиженные грунты. Разбухшие грунты и породы: глины, мел, гипс и т.п. Грунты и породы, представляющие собой скопление отдельных зерен и обломков без сцепления между собой: рыхлые горные грунты и породы, галька, щебень, гравий, пески. Валунные отложения. Разбитые трещинами грунты и породы I группы

## 2 Правила исчисления объемов работ

### Общие правила

2.1 Объемы работ следует определять в измерителях, принятых в нормах.

Измеритель в нормах на прохождение и временное крепление горных выработок принят на 1 м<sup>3</sup> в плотном теле по наружному очертанию конструкции постоянных крепей (в проходке).

2.2 Параметры горных выработок в проходке и объемы крепей необходимо принимать по проекту без учета допустимых отклонений согласно п. 1.12 Технической части.

2.3 Массу стальных конструкций следует принимать с учетом массы всех входящих в конструкции деталей, элементов расклинки и наплавленного металла.

### Вертикальные стволы

2.4 Проектный объем работ  $V_{\text{пр}}$ , м<sup>3</sup>, на прохождение 1 м ствола определяется по формуле:  
для стволов круглого сечения:

$$V_{\text{пр}} = \Pi \times D_{\text{пр}}^2 / 4,$$

где:  $D_{\text{пр}}$  – проектный диаметр ствола в проходке, м.

2.5 Проектный объем бетонной крепи  $V_{\text{кр}}$ , м<sup>3</sup>, определяется по формуле:

$$V_{\text{кр}} = \Pi \times (D_{\text{св}} + T) \times T \times H,$$

где:  $D_{\text{св}}$  – проектный диаметр ствола в свету, м;

$T$  – проектная толщина крепи, м;

$H$  – высота бетонной крепи, м.

При устройстве опорных венцов объем бетонной крепи на их возведение следует определять за пределами контура поперечного сечения ствола в проходке.

2.6 Проектные объемы штанговых крепей, крепей из набрызг-бетона и железобетонных тубингов следует принимать по типовым сечениям горных выработок и рабочим чертежам.

2.7 Расход секционной металлической опалубки в нормах учтен из расчета бетонирования 400 м ствола.

При промежуточных значениях участков бетонирования ствола от 50 до 350 м расход секционной опалубки, приведенный в нормах, корректируется применением коэффициента:

$$K = H / H_1,$$

где:

$H$  – расчетная величина участка ствола (400 м);

$H_1$  – фактическая величина участка ствола в пределах от 50 до 350 м.

При промежуточных значениях в пределах до 50 м норму расхода опалубки не корректировать.

2.8 Расход труб стальных 154/168 мм, хомутов, полосового железа и строительных болтов в нормах на крепление вертикальных стволов бетоном с помощью секционной опалубки, набрызгбетоном, на сооружение кейль-кранцев, на заполнение затюбингового пространства в стволах бетоном или цементным раствором, на предварительный и последующий тампонаж в стволе принят на участке ствола в интервале до 100 м на каждые следующие 100 м количество указанных материалов надлежит увеличивать на коэффициент  $K = H/100$ , где  $H$  - глубина ствола, м.

При определении расхода на полный объем работ при глубине ствола до 600 м необходимо пользоваться формулой:

$$Q \text{ до } 600 \text{ м} = [Q1 * V * (H / 100 + 1)] / 200, \quad (3)$$

где:

$Q$  до 600 м - расход материалов;

$Q1$  - расход материалов, приведенный в нормах соответствующих таблиц;

$V$  - проектный объем бетона на всю глубину ствола, м<sup>3</sup>.

При глубине ствола свыше 600 м расход материалов следует определять по формуле:

$$Q \text{ св. } 600 \text{ м} = Q \text{ до } 600 \text{ м} * K, \quad (4)$$

где:

$$K = H / 600$$

### Горизонтальные и наклонные выработки

2.9 Проектный объем работ  $V_{\text{ПР}}$ , м<sup>3</sup>, на проходение горизонтальной или наклонной выработки постоянного сечения определяется по формуле:

$$V_{\text{ПР}} = S_{\text{ПР}} * L,$$

где:  $S_{\text{ПР}}$  – площадь сечения выработки в проходе без учета водоотливных и дренажных канав, м<sup>2</sup>;

$L$  – длина выработки, м.

Проектный объем работ  $V_{\text{ПР}}$ , м<sup>3</sup>, на проходение выработки переменного сечения (сложные камеры и сопряжения различного рода выработок) определяется по формуле:

$$V_{\text{ПР}} = (S_{\text{ПРmax}} + S_{\text{ПРmin}}) / 2 \times L,$$

где:  $S_{\text{ПРmax}}$  – максимальная площадь сечения выработки в проходке, м<sup>2</sup>;

$S_{\text{ПРmin}}$  – минимальная площадь сечения выработки в проходке, м<sup>2</sup>.

Площадь сечения выработки в проходке, м<sup>2</sup>, определяется по формулам:

прямоугольного сечения:

$$S_{\text{ПР}} = B_{\text{ПР}} \times H_{\text{ПР}},$$

трапециевидного сечения:

$$S_{\text{ПР}} = (L_{\text{ПР1}} + L_{\text{ПР2}}) / 2 \times H_{\text{ПР}},$$

сводчатого сечения:

$$S_{\text{ПР}} = B_{\text{ПР}} \times H_{\text{СТ}} + S_{\text{свода ПР}},$$

круглого сечения:

$$S_{\text{ПР}} = \Pi \times D_{\text{ПР}}^2 / 4,$$

где:  $B_{\text{ПР}}$  – ширина выработки в проходке, м;

$H_{\text{СТ}}$  – высота стен выработки в проходке (от пяты свода до основания фундамента стены), м;

$H_{\text{ПР}}$  – высота выработки в проходке, м;

$L_{\text{ПР1}}$ ,  $L_{\text{ПР2}}$  – ширина в проходке соответственно верхнего и нижнего оснований выработки трапециевидного сечения м;

$S_{\text{свода ПР}}$  – площадь сечения выработки в проходке в пределах свода, м<sup>2</sup>;

$D_{\text{ПР}}$  – диаметр выработки в проходке, м.

Площадь сечения свода в проходке, м<sup>2</sup>, определяется по формулам:

коробового свода:

$$S_{\text{свода ПР}} = 0,26 \times B_{\text{ПР}}^2,$$

полуциркульного свода:

$$S_{\text{свода ПР}} = 0,39 \times B_{\text{ПР}}^2,$$

обратного свода:

$$S_{\text{обр. свода ПР}} = \frac{2}{3} \times B_{\text{ПР}} \times H_{\text{обр.св.пр.}},$$

Высота свода в проходке, м, определяется по формулам:

коробового свода:

$$H_{\text{ПР}} = B_{\text{ПР}} / 3,$$

полуциркульного свода:

$$H_{\text{ПР}} = B_{\text{ПР}} / 2,$$

обратного свода:

$$N_{\text{обр.св.пр.}} = V_{\text{ПР}} / 6$$

2.10 Проектные объемы постоянных каменных и рамных крепей следует определять по типовым сечениям горных выработок или рабочим чертежам.

При наличии в сечении выработки пород различной крепости объемы работ по прохождению и креплению следует определять с учетом порядка применения норм, определенного п. 2.2.

2.11 Объемы укладки временных рельсовых путей следует определять без учета разминок у забоев выработки.

### 3. Поправочные коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов , учитывающие условия применения норм Раздела 35

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда рабочих-строителей	времени эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Прохождение вертикальных стволов, их сопряжений, бункеров и загрузочных камер, камер дробильных установок, питателей и транспорта, устройство опорных венцов; коэффициент крепости пород $f < 10$ $f > 10$	Глубина, м:			
		От 150 до 300	1,08	1,11	-
3.2	То же	Св. 300 до 500	1,12	1,18	-
3.3	То же	Св. 500 до 700	1,18	1,25	-
3.4	То же	Св. 700 до 1000	1,30	1,43	-
3.5	То же	Св. 1000 до 1300	1,36	1,45	-
3.6	То же	Св. 1300	1,4	1,5	-
3.7	Крепление вертикальных стволов, их сопряжений, бункеров и загрузочных камер устройство опорных венцов	Глубина, м:			
		Св. 150 до 300	1,04	-	-
3.8	То же	Св. 300 до 500	1,10	-	-
3.9	То же	Св. 500 до 700	1,15	-	-
3.10	То же	Св. 700 до 1000	1,20	-	-

## Продолжение подраздела 3

1	2	3	4	5	6
3.11	То же	Св. 1000 до 1300	1,22	-	-
3.12	То же	Св. 1300	1,25	-	-
3.13	Армирование стволов	Глубина, м:			
		Св. 150 до 300	1,05	-	-
3.14	То же	Св. 300 до 500	1,11	-	-
3.15	То же	Св. 500 до 700	1,17	-	-
3.16	То же	Св. 700 до 1000	1,24	-	-
3.17	То же	Св. 1000 до 1300	1,26	-	-
3.18	То же	Св. 1300	1,29	-	-
3.19	Все виды работ, выполняемые специальными способами	Глубина, м:			
		Св. 150 до 300	1,04	-	-
3.20	То же	Св. 300 до 500	1,10	-	-
3.21	То же	Св. 500 до 700	1,17	-	-
3.22	То же	Св. 700 до 1000	1,23	-	-
3.23	То же	Св. 1000 до 1300	1,25	-	-
3.24	То же	Св. 1300	1,28	-	-
3.25	Прохождение наклонных стволов и выработок сверху вниз	Длина, м:	1,06	1,11	-
		св. 150 до 300			
3.26	То же	св. 300 до 500	1,10	1,18	-
3.27	То же	св. 500	1,15	1,25	-
3.28	Прохождение наклонных стволов способом искусственного замораживания пород	св. 150 до 300	1,08	-	-
3.29	То же	Св. 300 до 500	1,12	-	-
3.30	То же	Св. 500	1,17	-	-
3.31	Прохождение наклонных выработок сверху вниз	Длина скреперования, м:			
		Св. 30 до 100	1,06	1,21 (скреперный комплекс)	-
3.32	То же	Св. 100 до 180	1,12	1,43 (То же)	-
3.33	Прохождение и крепление вертикальных и наклонных стволов, камер дробильных установок, питателей и транспортера, загрузочных камер, устройство опорных венцов	Приток воды у рабочего места, м <sup>3</sup> /час			
		от 6 до 13	1,10	1,11	-
3.34	То же	Св. 13 до 20	1,22	1,25	-

## Продолжение подраздела 3

1	2	3	4	5	6
3.35	То же	Св. 20	1,29	1,33	-
3.36	Прохождение и возведение временных и постоянных крепей	Выделение воды из почвы	1,04	1,05	-
3.37	сопряжений верти кальных и наклонных	Капез прерывающимися струями	1,10	1,11	-
3.38	стволов,горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений,камер,про чие работы подраздела 1	Капез не прерывающимися струями	1,23	1,25	-
3.39	Все виды работ	Забои опасные по внезапным выбросам угля, породы, газа: а)Технологические перерывы, связанные с обнаружением угрожающих признаков и выводы проходчиков в связи с сотрясательными взрывами в этих забоях	1,1	1,11	-
		б)Выводы проходчиков из забоев, ближайших к забоям с сотрясательным взрыванием	1,09	1,09	-
3.40	Прохождение, временные и постоянные крепи вертикальных стволов, опорные венцы, армирование ствола	При условии использования подъема действующей шахты	1,05	1,05	-
3.41	То же	При условии использования подъема и магистральных транспортных линий действующей шахты	1,13	1,13	-
3.42	Все виды работ, кроме указанных в пунктах 3.40, 3.41	Работы, проводимые совместно с эксплуатационниками на одном рабочем горизонте	1,13	1,30	-
3.43	Долбление лунок под расстрелы в стволах	Заводные лунки	2,25	2,25	2,25
3.44	Прохождение наклонных выработок: от 35 град. До 45 град.	Выработки	1,10	-	-
	Крепление горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений:				
3.45	А) блочные крепи	На закруглениях	1,10	1,18	-
	Б) деревянные рамные крепи	То же	1,12	1,18	-
	В) все виды крепей, кроме указанных в пп. а,б п.3.45	То же	1,16	1,18	-
3.46	Крепление наклонных стволов, пройденных способом искусственного замораживания пород:				
	а) арочная и анкерная крепи	На закруглении	1,17	-	-
	б) крепи из бетона при катучей опалубке и подаче бетона бетоноукладчиком	То же	1,09	-	-
	в) то же, без бетоноукладчика	То же	1,18	-	-
	г) крепи из чугуныбингов	То же	1,12	-	-

## Продолжение подраздела 3

1	2	3	4	5	6
3.47	Крепление бетоном устьев вертикальных стволов	При наличии арматуры	1,12	1,25	-
3.48	То же, вертикальных стволов	То же	1,08	1,25	-
3.49	То же, камер и протяженных выработок	То же	1,12	1,25	-
3.50	Крепление стволов бетоном с применением секционной опалубки	Спуск бетона по двум бетоноводам	0,69	-	-
3.51	Прохождение горизонтальных и наклонных выработок взрывспособом	Расширение выработок взрывным способом	0,85	-	-
3.52	Прохождение выработок по углю С f = 1,5	А) при выемке песка мощностью свыше 0,75 м	0,92	-	-
		Б) при наличии породных прослоек, отбираемых вручную, суммарной мощностью породных прослоек и ложной кровли, см:			
		До 15	1,03	-	-
		Св. 15 до 30	1,07	-	-
		Св. 30	1,10	-	-
3.53	Прохождение камер	Сложная конфигурация	1,27	-	-
3.54	Крепление горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений:				
	А) бетонные стены и своды	Высота выработки в проходке более 3,5м	1,02	-	-
	Б) укладка верхняков на стены выработок		1,05	-	-
	В) затяжка боков и кровли сеткой		1,06	-	-
	Г) то же, другими видами затяжки		1,04	-	-
3.55	Прохождение выработок по углю с коэффициентом крепости 1,5:				
	А) прохождение наклонных выработок более 30 град.: сверху вниз	Крепкий уголь и антрацит с f = 2	1,03	1,22	-
	Б) прохождение выработок, кроме указанных в п.п А п.3.55	То же	1,07	1,22	-
3.56	Укладка постоянных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок	На криволинейных участках выработок	1,13	-	Добавить металлические стяжки по проекту

## Продолжение подраздела 3

1	2	3	4	5	6
3.57	Укладка временных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок	На криволинейных участках выработок	1,16	-	Добавить металлические стяжки по проекту
3.58	Укладка одноколейных рельсовых путей	Укладка двухколейных рельсовых путей	2	2	2
3.59	Укладка одинарных съездов	Укладка перекрестного съезда	2	2	2 (кроме брусьев переводных)
3.60	Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб с 3-х кратной оборачиваемостью	Оборачиваемость труб: однократная	1,02	3	3
		Двукратная	1,01	1,5	1,5
3.61	То же, из прорезиненной ткани «чефер» при 2-х кратной оборачиваемости	Оборачиваемость труб: однократная	1,02	2	2
3.62	Прохождение вертикальных стволов в замороженных породах отбойными молотками	Разделка опорного башмака за контуром крепи ствола отбойными молотками	1,25	1,25	-
3.63	Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами в замороженных породах с погрузкой породы непосредственно в бады	Погрузка в бады, установленные на платформе, с откаткой и подкаткой до 10м	0,9	-	-
3.64	Крепление вертикальных стволов чугунными тубингами с установкой свинцовых прокладок:	Без установки свинцовых прокладок	0,75	-	Исключить свинцовые прокладки
	А) сооружение опорных комплексов				
	Б) наращивание тубингов				
	В) сооружение нижнего пикетажного кольца	То же	0,94	-	-
3.65	Бурение скважин роторным способом	Турбинный способ бурения	0,76	0,76 (добавить турбобур с расходом - маш.- час. принятым для грязевых насосов)	-
3.66	Бурение скважин двумя буровыми установкам	Одновременная работа буровых установок:			
		А) одной	1,14	2 (к глино-растворному комплексу)	-
		Б) трех	0,83	0,67 (то же)	-
		В) четырех	0,81	0,5 (то же)	-
		Г) пяти - шести	0,8	0,37 (то же)	-

## Окончание подраздела 3

1	2	3	4	5	6
3.67	Бурение скважин диаметром долота 190 мм	Диаметр долота, мм, до:			
		А) 125	0,7	0,7	0,7
		Б) 148	0,9	0,9	0,75
		В) 190	1	1	1
		Г) 214	1,07	1,07	1,07 (к долотам)
		Д) 243	1,15	1,15	1,15
		Е) 295	1,3	1,3	1,3
		Ж) 320	1,37	1,37	1,37
3.68	Установка кондуктора наружным диаметром труб 219 мм	Наружный диаметр труб, мм:			
		А) 245	-	-	1,11
		Б) 325	1,36	1,4	1,8
3.69	Извлечение обсадных труб наружным диаметром труб 219 мм	Наружный диаметр труб, мм: 325	1,4	1,4	-
3.70	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большого диаметра 168 - 219 мм	Диаметр труб 245-325 мм	1,33	1,33	-
3.71	Применение элементных сметных норм расхода ресурсов на общестроительные работы:	В подземных условиях:			
		А) шахт угольной (сланцевой) промышленности	1,12	1,14	-
		Б) рудников черной и цветной металлургии, предприятий по добыче асбеста и графита	1,14	1,14	-
		В) предприятий по добыче флюсов, закладочных и других нерудных материалов для основного производства	1,14	1,14	-
		Г) нефтешахт, асфальтитовых и озокеритовых рудников	1,14	1,14	-
3.72	Укладка рельсовых путей в наклонных выработках	Выработки 35-45 град.	1,07	-	-

**Подраздел 11-3501 Горнопроходческие работы, выполняемые обычным способом****Группа 11-350101 Стволы, шурфы и их устья вертикальные. Прохождение вручную и отбойными молотками****Таблица 11-350101-01 - Стволы, шурфы и их устья. Прохождение вручную и отбойными молотками**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород с выкидкой ее на поверхность или погрузкой в бады (при глубине разработки более 3 м). 2. Заточка и заправка пик. 3. Прочие работы.

11-350101-0101 Стволы, шурфы и их устья. Прохождение вручную на глубину от поверхности до 3 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,9

11-350101-0102 Стволы, шурфы и их устья. Прохождение вручную на глубину от поверхности более 3 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6 (сыпучие)

11-350101-0103 Стволы, шурфы и их устья. Прохождение вручную на глубину от поверхности более 3 м. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350101-0104 Стволы, шурфы и их устья. Прохождение отбойными молотками на глубину от поверхности до 3 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0101	11-350101-0102	11-350101-0103	11-350101-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,8	1,91	2,55	2,48
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,7	5,6	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	-	2,37
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	-	0,0306

*Окончание таблицы 11-350101-01*

11-350101-0105 Стволы, шурфы и их устья. Прохождение отбойными молотками на глубину от поверхности более 3 м. Коэффициент крепости пород 1

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород с выкидкой ее на поверхность или погрузкой в бады (при глубине разработки более 3 м). 2. Заточка и заправка пик. 3. Прочие работы.

11-350101-0106 Стволы, шурфы и их устья. Прохождение отбойными молотками на глубину от поверхности более 3 м. Коэффициент крепости пород 1,5-2

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0105	11-350101-0106
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,37	2,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	2,27	2,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0306

**Таблица 11-350101-02 - Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непридохранительных взрывчатых веществ**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0201 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непридохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350101-0202 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непридохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350101-0203 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непридохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350101-0204 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непридохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0201	11-350101-0202	11-350101-0203	11-350101-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,921	1,07	1,37	1,69
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

## Продолжение таблицы 11-350101-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0201	11-350101-0202	11-350101-0203	11-350101-0204
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,291	0,299	0,361	0,361
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,132	0,252	0,379	0,641
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,132	0,252	0,379	0,641
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0832	0,0856	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0384	0,0675	0,0882	0,172
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0033	0,0072	0,0166	0,07
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00205	0,00205	0,00205	0,00124
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00044	0,00072	0,00095	0,00122
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,0012	0,00195	0,00223	0,00255

## Продолжение таблицы 11-350101-02

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0205 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением неперехранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350101-0206 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением неперехранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350101-0207 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением неперехранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350101-0208 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением неперехранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0205	11-350101-0206	11-350101-0207	11-350101-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,56	3,26	4,3	5,05
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,506	0,506	0,506	0,506
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,05	1,68	2,6	3,29
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,05	1,68	2,6	3,29
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,226	0,264	0,300	0,332
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,157	0,21	0,326	0,375
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00359	0,00359	0,00359	0,00359
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00233	0,00276	0,0032	0,00355
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,00287	0,0032	0,00352	0,00378

*Продолжение таблицы 11-350101-02*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0209 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением неперехранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350101-0210 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением неперехранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350101-0211 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непридохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350101-0212 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непридохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0209	11-350101-0210	11-350101-0211	11-350101-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,903	1,04	1,31	1,57
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,288	0,294	0,354	0,354
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,122	0,238	0,339	0,552
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,122	0,238	0,339	0,552
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0824	0,084	0,105	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0355	0,0638	0,0788	0,148
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0031	0,0068	0,0148	0,0605
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00092	0,00092	0,00092	0,00092
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00028	0,00046	0,00057	0,00071
24-030201-0401	Аммонит скальный водоустойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,00088	0,00145	0,00178	0,00216

*Окончание таблицы 11-350101-02*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0213 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350101-0214 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350101-0215 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350101-0216 Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0213	11-350101-0214	11-350101-0215	11-350101-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,35	2,91	3,75	4,42
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,496	0,496	0,496	0,496
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,879	1,39	2,13	2,75
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,879	1,39	2,13	2,75
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,190	0,218	0,246	0,275
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,132	0,174	0,268	0,313
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00159	0,00159	0,00159	0,00159
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00131	0,00153	0,00174	0,00197
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,00254	0,00292	0,0033	0,00362

**Таблица 11-350101-03 - Стволы, шурфы и их устья, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0301 Устья стволов, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350101-0302 Устья стволов, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350101-0303 Устья стволов, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350101-0304 Устья стволов, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0301	11-350101-0302	11-350101-0303	11-350101-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,88	1	1,28	1,49
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,285	0,285	0,347	0,347
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,108	0,216	0,328	0,503
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,108	0,216	0,328	0,503
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0816	0,0824	0,103	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,025	0,045	0,058	0,113
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	-	-	-	0,0232
24-030101-0911	Коронки, тип КДП-52-25	шт.	0,0022	0,0048	0,0109	0,0232

## Продолжение таблицы 11-350101-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0301	11-350101-0302	11-350101-0303	11-350101-0304
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0002	0,00033	0,00043	0,00055
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,00073	0,00122	0,0015	0,00183

## Продолжение таблицы 11-350101-03

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0305 Стволы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением неперехранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350101-0306 Стволы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением неперехранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350101-0307 Стволы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением неперехранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350101-0308 Стволы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением неперехранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0305	11-350101-0306	11-350101-0307	11-350101-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,607	0,59	0,76	0,886
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1102	Машины погрузочные ствольные однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,138	0,139	0,169	0,169

## Продолжение таблицы 11-350101-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0305	11-350101-0306	11-350101-0307	11-350101-0308
32-030401-0502	Установки бурильные стволовые пневматические (для бурения шпуров) с 4-мя бурильными машинами (БУКС1М) при конечной длине ствола до 300 м	маш.-ч	-	0,0287	0,0449	0,0697
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,108	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,108	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0816	0,0824	0,103	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,025	0,117	0,151	0,294
24-030101-0902	Коронки, тип БУ-52С	шт.	-	0,007	0,027	0,093
24-030101-0911	Коронки, тип КДП-52-25	шт.	0,0022	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0002	0,00033	0,00043	0,00055
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,00073	0,00122	0,0015	0,00183

## Окончание таблицы 11-350101-03

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0309 Стволы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непридохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350101-0310 Стволы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непридохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350101-0311 Стволы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непридохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350101-0312 Стволы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением непридохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0309	11-350101-0310	11-350101-0311	11-350101-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,6	2,06	2,77	3,26
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1102	Машины погрузочные ствольные однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,227	0,227	0,227	0,227
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,686	1,1	1,71	2,16
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,686	1,1	1,71	2,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,148	0,173	0,198	0,216
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,103	0,137	0,24	0,271
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00098	0,00116	0,00134	0,00154
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,00216	0,00248	0,00282	0,0031

**Таблица 11-350101-04 - Стволы и шурфы, площадь сечения до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0401 Стволы и шурфы, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350101-0402 Стволы и шурфы, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350101-0403 Стволы и шурфы, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350101-0404 Стволы и шурфы, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0401	11-350101-0402	11-350101-0403	11-350101-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,976	1,18	1,54	1,97
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,291	0,299	0,361	0,361
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,185	0,353	0,531	0,897
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,185	0,353	0,531	0,897
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0832	0,0856	0,107	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0538	0,0945	0,0124	0,241
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0046	0,0101	0,0232	0,098
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00584	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00205	0,00205	0,00205	0,00205
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00062	0,00101	0,00133	0,00171
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0018	0,00293	0,00334	0,00382

## Продолжение таблицы 11-350101-04

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0405 Стволы и шурфы, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350101-0406 Стволы и шурфы, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350101-0407 Стволы и шурфы, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350101-0408 Стволы и шурфы, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0405	11-350101-0406	11-350101-0407	11-350101-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,05	4,02	5,48	6,53
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,506	0,506	0,506	0,506
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,47	2,35	3,64	4,61
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,47	0,506	0,506	0,506
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,316	0,370	0,420	0,465
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,22	0,294	0,456	0,525
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00359	0,00359	0,00359	0,00359
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00326	0,00386	0,00448	0,00497
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00431	0,0048	0,00528	0,00567

## Продолжение таблицы 11-350101-04

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0409 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350101-0410 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350101-0411 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350101-0412 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0409	11-350101-0410	11-350101-0411	11-350101-0412
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,955	1,14	1,46	1,82
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,288	0,294	0,354	0,354
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,172	0,335	0,475	0,773
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,288	0,294	0,475	0,773
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0824	0,084	0,105	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0497	0,0893	0,110	0,207
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0043	0,0095	0,0207	0,0847
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00092	0,00092	0,00092	0,00116

## Продолжение таблицы 11-350101-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0409	11-350101-0410	11-350101-0411	11-350101-0412
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00039	0,00064	0,0008	0,00099
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00132	0,00218	0,00267	0,00324

## Продолжение таблицы 11-350101-04

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0413 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350101-0414 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350101-0415 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350101-0416 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0413	11-350101-0414	11-350101-0415	11-350101-0416
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,75	3,53	4,68	5,65
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,496	0,496	0,496	0,496
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,23	1,95	2,98	3,85
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,23	1,95	2,98	3,85

## Окончание таблицы 11-350101-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0413	11-350101-0414	11-350101-0415	11-350101-0416
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	2,6	0,305	0,344	0,385
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,185	0,244	0,375	0,438
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00159	0,00159	0,00159	0,00159
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00183	0,00214	0,00244	0,00276
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00381	0,00438	0,00495	0,00543

**Таблица 11-350101-05 - Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0501 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350101-0502 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350101-0503 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350101-0504 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0501	11-350101-0502	11-350101-0503	11-350101-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,621	0,594	0,764	0,907
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

## Продолжение таблицы 11-350101-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0501	11-350101-0502	11-350101-0503	11-350101-0504
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1102	Машины погрузочные стволовые однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,138	0,139	0,169	0,169
32-030401-0502	Установки бурильные стволовые пневматические (для бурения шпуров) с 4-мя бурильными машинами (БУКС1М) при конечной длине ствола до 300 м	маш.-ч	-	0,0297	0,0455	0,0761
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,121	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,121	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0816	0,0824	0,103	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,035	0,164	0,211	0,412
24-030101-0902	Коронки, тип БУ-52С	шт.	-	0,0084	0,0308	0,0952
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0031	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00028	0,00046	0,0006	0,00077
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0011	0,00181	0,00225	0,00274

Окончание таблицы 11-350101-05

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350101-0505 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350101-0506 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350101-0507 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350101-0508 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0505	11-350101-0506	11-350101-0507	11-350101-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,92	2,55	3,55	4,23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1102	Машины погрузочные ствольные однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,227	0,227	0,227	0,227
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,96	1,54	2,4	3,03
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,96	1,54	2,4	3,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,207	0,242	0,277	0,302
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,144	0,192	0,336	0,379
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00137	0,00162	0,00188	0,00216
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00324	0,00372	0,00423	0,00465

**Таблица 11-350101-06 - Стволы и шурфы. Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350101-0601 Стволы и шурфы, площадь сечения до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1.  
Коэффициент крепости пород 10-12

11-350101-0602 Стволы и шурфы, площадь сечения до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1.  
Коэффициент крепости пород 13-15

11-350101-0603 Стволы и шурфы, площадь сечения до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1.  
Коэффициент крепости пород 16-18

11-350101-0604 Стволы и шурфы, площадь сечения до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1.  
Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0601	11-350101-0602	11-350101-0603	11-350101-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,09	2,49	3,01	3,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1102	Машины погрузочные ствольные однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,298	0,298	0,298	0,298
32-030204-1302	Грузчики рейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,124	0,124	0,124	0,124
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,577	0,825	1,16	1,37
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,262	0,388	0,504	0,712
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,577	0,825	1,16	1,37
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,167	0,175	0,184	0,19
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,116	0,139	0,199	0,215
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00457	0,00457	0,00457	0,00457
24-030101-2301	Электрозажигатели огнепроводного шнура ЭЗ-ОШ	1000 шт.	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,001	0,00106	0,00111	0,00115
24-030101-2702	Шнур огнепроводный ОША	км	0,00229	0,00248	0,00277	0,00293

## Продолжение таблицы 11-350101-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0601	11-350101-0602	11-350101-0603	11-350101-0604
24-030201-0301	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	0,00046	0,00049	0,00055	0,00059
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,00159	0,0018	0,002	0,00218

## Продолжение таблицы 11-350101-06

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350101-0605 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350101-0606 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350101-0607 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350101-0608 Стволы и шурфы, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0605	11-350101-0606	11-350101-0607	11-350101-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,77	2,09	2,53	2,92
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,29	0,29	0,29	0,29
32-030204-1102	Машины погрузочные ствольные однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,0907	0,0907	0,0907	0,0907

## Окончание таблицы 11-350101-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350101-0605	11-350101-0606	11-350101-0607	11-350101-0608
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,417	0,638	0,954	1,17
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,167	0,245	0,312	0,456
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,117	0,129	0,142	0,15
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,081	0,102	0,175	0,187
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,003	0,003	0,003	0,003
24-030101-2301	Электрозажигатели огнепроводного шнура ЭЗ-ОШ	1000 шт.	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00073	0,00082	0,00092	0,00099
24-030101-2702	Шнур огнепроводный ОША	км	0,00146	0,00158	0,00177	0,00187
24-030201-0301	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	0,00029	0,00032	0,00035	0,00037
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,00137	0,0016	0,00182	0,00202

**Группа 11-350102 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами, камеры загрузочных устройств при вертикальных и наклонных стволах, подземные бункера, камеры дробильных установок, питателей и транспортера. Прохождение**

**Таблица 11-350102-01 - Сопряжения, камеры загрузочных устройств и подземных бункеров. Прохождение вручную и отбойными молотками**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 4. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с F=0,4-0,6. 5. Заточка коронок и заправка пик. 6. Прочие работы.

11-350102-0101 Сопряжения и камеры загрузочных устройств. Прохождение вручную с погрузкой вручную в бады. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350102-0102 Сопряжения и камеры загрузочных устройств. Прохождение отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350102-0103 Сопряжения и камеры загрузочных устройств. Прохождение отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350102-0104 Сопряжения и камеры загрузочных устройств. Прохождение вручную с погрузкой грейферными грузчиками. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0101	11-350102-0102	11-350102-0103	11-350102-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,99	1,98	4,67	4,41
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	-	-	-	0,284
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,53	1	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,086	-	-	0,086
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,0306	0,0306	-

*Продолжение таблицы 11-350102-01*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 4. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с F=0,4-0,6. 5. Заточка коронок и заправка пик. 6. Прочие работы.

11-350102-0105 Сопряжения и камеры загрузочных устройств. Прохождение отбойными молотками с погрузкой грейферными грузчиками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350102-0106 Сопряжения и камеры загрузочных устройств. Прохождение отбойными молотками с погрузкой грейферными грузчиками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350102-0107 Сопряжения. Прохождение вручную с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350102-0108 Сопряжения. Прохождение отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0105	11-350102-0106	11-350102-0107	11-350102-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,69	3,1	4,82	1,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,9	5,9	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,213	0,284	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,53	1	-	0,53
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	-	0,086	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0306	-	0,0306

*Продолжение таблицы 11-350102-01*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 4. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с  $F=0,4-0,6$ . 5. Заточка коронок и заправка пик. 6. Прочие работы.

11-350102-0109 Сопряжения. Прохождение отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350102-0110 Бункера подземные. Прохождение отбойными молотками с погрузкой вручную. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350102-0111 Бункера подземные. Прохождение отбойными молотками с погрузкой вручную. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0109	11-350102-0110	11-350102-0111
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,51	1,88	3,91
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6	5,6	5,6

## Окончание таблицы 11-350102-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0109	11-350102-0110	11-350102-0111
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	-	0,309	0,757
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0498	0,116
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	-	0,0296	0,0769
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	0,309	0,757
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1	0,912	1,71
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0306	0,0306

**Таблица 11-350102-02 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0201 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-0202 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-0203 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-0204 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0201	11-350102-0202	11-350102-0203	11-350102-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,18	2,45	3,15	3,68

## Продолжение таблицы 11-350102-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0201	11-350102-0202	11-350102-0203	11-350102-0204
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,189	0,258	0,319	0,319
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,436	0,797	1,27
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,436	0,797	1,27
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,131	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0387	0,072	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0111	0,0194	0,0737
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00065	0,00085	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00073	0,0012	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

Окончание таблицы 11-350102-02

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0205 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-0206 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-0207 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-0208 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0205	11-350102-0206	11-350102-0207	11-350102-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,89	4,43	5,64	6,28
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,172	0,172	0,172	0,172
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,427	0,427	0,427	0,427
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,85	2,26	3,32	3,9
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,85	2,26	3,32	3,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

**Таблица 11-350102-03 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0301 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-0302 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-0303 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-0304 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0301	11-350102-0302	11-350102-0303	11-350102-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1	2,36	3,02	3,51
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1102	Машины погрузочные стволовые однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,11	0,151	0,185	0,185
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,5	0,862	1,3
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,5	0,862	1,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,157	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,0598	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,033	0,048	0,0847

## Продолжение таблицы 11-350102-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0301	11-350102-0302	11-350102-0303	11-350102-0304
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0074	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00586	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00118
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00064	0,001	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-03

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0305 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-0306 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-0307 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-0308 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0305	11-350102-0306	11-350102-0307	11-350102-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,59	4,09	5,3	5,81
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

## Окончание таблицы 11-350102-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0305	11-350102-0306	11-350102-0307	11-350102-0308
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,172	0,172	0,172	0,172
32-030204-1102	Машины погрузочные стволовые однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,247	0,247	0,247	0,247
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,73	2,19	3,32	3,81
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,73	2,19	3,32	3,81
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350102-04 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0401 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-0402 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-0403 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-0404 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0401	11-350102-0402	11-350102-0403	11-350102-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09	2,35	2,95	3,42
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1102	Машины погрузочные ствольные однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,11	0,151	0,185	0,185
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,489	0,791	1,22
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,489	0,791	1,22
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,151	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,055	0,117
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,037	0,072
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0074	0,0148	0,0626
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00082	0,00082	0,00082	0,00106
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00138
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00059	0,00094	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,0049	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-04

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0405 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-0406 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-0407 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-0408 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0405	11-350102-0406	11-350102-0407	11-350102-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,38	3,74	4,72	5,12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,172	0,172	0,172	0,172
32-030204-1102	Машины погрузочные ствольные однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,197	0,197	0,197	0,197
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,53	1,87	2,78	3,16
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,53	1,87	2,78	3,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,176	0,238	0,351	0,48
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,103	0,163	0,257	0,355
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,122	0,146	0,208	0,222
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024

## Окончание таблицы 11-350102-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0405	11-350102-0406	11-350102-0407	11-350102-0408
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00106	0,00106	0,00106	0,00106
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00154	0,00162	0,00174	0,00179

**Таблица 11-350102-05 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0501 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-0502 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-0503 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-0504 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0501	11-350102-0502	11-350102-0503	11-350102-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,18	2,51	3,26	3,76
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,189	0,258	0,319	0,319
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,493	0,904	1,35

## Продолжение таблицы 11-350102-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0501	11-350102-0502	11-350102-0503	11-350102-0504
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,493	0,904	1,35
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,131	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0387	0,063	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0111	0,0194	0,0737
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	0,00072	-	-
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00058	-	0,00097	0,00131
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00082	0,00136	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350102-05

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0505 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-0506 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-0507 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-0508 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0505	11-350102-0506	11-350102-0507	11-350102-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,2	4,89	6,39	7,83
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,172	0,172	0,172	0,172
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,427	0,427	0,427	0,427
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,06	2,7	3,97	5,28
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,06	2,7	3,97	5,28
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,32	0,545	0,87
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,217	0,4	0,645
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,195	0,463	0,595
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00157	-	-	-
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	-	0,0018	0,0022	0,00304
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263	0,00326	0,00389	0,00443

**Таблица 11-350102-06 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0601 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-0602 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-0603 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-0604 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0601	11-350102-0602	11-350102-0603	11-350102-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1	2,36	3,02	3,51
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1102	Машины погрузочные стволовые однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,11	0,151	0,185	0,185
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,5	0,862	1,3
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,5	0,862	1,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,157	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,06	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,037	0,072

## Продолжение таблицы 11-350102-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0601	11-350102-0602	11-350102-0603	11-350102-0604
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0074	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00072	0,00113	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-06

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0605 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-0606 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-0607 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-0608 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0605	11-350102-0606	11-350102-0607	11-350102-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,74	4,26	5,03	5,52
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

## Окончание таблицы 11-350102-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0605	11-350102-0606	11-350102-0607	11-350102-0608
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,172	0,172	0,172	0,172
32-030204-1102	Машины погрузочные стволовые однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,247	0,247	0,247	0,247
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,87	2,35	3,05	3,52
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,87	2,35	3,05	3,52
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234	0,00245	0,00264	0,00271

**Таблица 11-350102-07 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0701 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-0702 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-0703 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-0704 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0701	11-350102-0702	11-350102-0703	11-350102-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09	2,35	2,95	3,42
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1102	Машины погрузочные ствольные однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,11	0,151	0,185	0,185
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,489	0,791	1,22
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,489	0,791	1,22
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,151	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,055	0,117
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,037	0,072
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0074	0,0148	0,0626
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	-	0,00082	-
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00082	0,00082	-	0,00106
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00067	0,00106	0,00183
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00049	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-07

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0705 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-0706 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-0707 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-0708 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0705	11-350102-0706	11-350102-0707	11-350102-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,51	3,59	4,49	4,86
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,172	0,172	0,172	0,172
32-030204-1102	Машины погрузочные стволовые однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,247	0,247	0,247	0,247
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,66	2	2,56	2,92
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,66	2	2,56	2,92
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,176	0,238	0,351	0,48
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,103	0,163	0,257	0,355
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,122	0,146	0,208	0,222
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024

## Окончание таблицы 11-350102-07

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0705	11-350102-0706	11-350102-0707	11-350102-0708
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00106	0,00106	0,00106	0,00106
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00204	0,00214	0,0023	0,00237

**Таблица 11-350102-08 - Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0801 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-0802 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-0803 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-0804 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0801	11-350102-0802	11-350102-0803	11-350102-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,924	1,77	2,42	2,94
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,213	0,258	0,319	0,319
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,436	0,797	1,27

## Продолжение таблицы 11-350102-08

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0801	11-350102-0802	11-350102-0803	11-350102-0804
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,436	0,797	1,27
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,131	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0225	0,0552	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,033	0,048	0,0843
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0111	0,0194	0,0737
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00064	0,00085	0,000123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00073	0,0012	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350102-08

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0805 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-0806 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-0807 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-0808 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0805	11-350102-0806	11-350102-0807	11-350102-0808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,89	4,43	5,64	6,28
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м³	маш.-ч	0,172	0,172	0,172	0,172
32-030204-1102	Машины погрузочные стволовые однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,427	0,427	0,427	0,427
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,85	2,26	3,32	3,9
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,85	2,26	3,32	3,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

**Таблица 11-350102-09 - Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0901 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-0902 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-0903 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-0904 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0901	11-350102-0902	11-350102-0903	11-350102-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,954	1,83	2,53	3,02
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,213	0,258	0,319	0,319
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,493	0,904	1,35
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,493	0,904	1,35
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,131	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0387	0,063	0,143
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0125	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0111	0,0221	0,081
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00058	0,00072	0,00097	0,00131

## Продолжение таблицы 11-350102-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0901	11-350102-0902	11-350102-0903	11-350102-0904
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00082	0,00136	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-09

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-0905 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-0906 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-0907 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-0908 Камеры загрузочных устройств при вертикальных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0905	11-350102-0906	11-350102-0907	11-350102-0908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,49	5,19	6,68	8,12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,427	0,427	0,427	0,427
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,05	2,7	3,98	5,28

## Окончание таблицы 11-350102-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-0905	11-350102-0906	11-350102-0907	11-350102-0908
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,05	2,7	3,98	5,28
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,32	0,545	0,87
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,217	0,312	0,4
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,195	0,463	0,595
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0027	0,0027	0,0036	0,0036
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00157	0,0018	0,0022	0,00304
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264	0,00326	0,00389	0,00443

**Таблица 11-350102-10 - Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350102-1001 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350102-1002 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350102-1003 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-1004 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1001	11-350102-1002	11-350102-1003	11-350102-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,52	3,31	0,52	1,29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	-	0,114	0,333
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	-	-	0,025	0,0676
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,67	4,06	0,198	0,554
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	-	0,306
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	-	0,306
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	-	-	0,157	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,607	1,1	0,0618	0,252
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	-	-	0,0156	0,0258
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0125	0,0221
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	-	0,0092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0306	0,00306	0,00583
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	-	-	0,0209	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	-	-	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	-	0,00118	0,00118
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	-	-	0,00064
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	-	-	0,00051	-

## Продолжение таблицы 11-350102-10

Состав работ: 1. Разработка горных пород и угля. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350102-1005 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-1006 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350102-1007 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-1008 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1005	11-350102-1006	11-350102-1007	11-350102-1008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,72	1,92	2,17	2,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,362	0,362	0,405	0,405
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,756	0,0756	0,084	0,084
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,611	0,611	0,681	0,681
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,609	0,768	0,849	1,38
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,609	0,768	0,849	1,38
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,315	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-10

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1005	11-350102-1006	11-350102-1007	11-350102-1008
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,119	0,145	0,166	0,226
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,056	0,089	0,097	0,155
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0224	0,0775	0,116	0,139
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00104	0,00103	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00134	0,0014	0,00146	0,00155
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	0,00199	0,0017	0,00193
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00156	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-10

Состав работ: 1. Разработка горных пород и угля. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350102-1009 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-1010 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1009	11-350102-1010
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,44	4,04
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,405	0,405

## Окончание таблицы 11-350102-10

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1009	11-350102-1010
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,084	0,084
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,681	0,681
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,03	2,6
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,03	2,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,337	0,466
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,245	0,345
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,199	0,215
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00166	0,00174
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00214	0,00233

**Таблица 11-350102-11 - Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-1101 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-1102 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-1103 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-1104 Камеры загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1101	11-350102-1102	11-350102-1103	11-350102-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,52	1,29	1,72	1,92
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,114	0,333	0,362	0,362
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,025	0,0676	0,0756	0,0756
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,198	0,554	0,611	0,611
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,306	0,609	0,768
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,306	0,609	0,768
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,157	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,119	0,145
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,056	0,089
23-061009-0104	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные антенные МА сечением 6 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80	км	-	-	0,00041	0,00041
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0092	0,0224	0,0775
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00062	0,00062
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00134	0,0014
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00072	0,00177	0,00264
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-11

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-1105 Камеры грузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-1106 Камеры грузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-1107 Камеры грузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-1108 Камеры грузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1105	11-350102-1106	11-350102-1107	11-350102-1108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,17	3	3,71	4,63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,405	0,405	0,405	0,405
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,084	0,084	0,084	0,084
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,681	0,681	0,681	0,681
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,849	1,64	2,27	3,15
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,849	1,64	2,27	3,15
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,166	0,244	0,378	0,565
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,097	0,168	0,274	0,417

## Окончание таблицы 11-350102-11

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1105	11-350102-1106	11-350102-1107	11-350102-1108
23-061009-0104	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные антенные МА сечением 6 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80	км	0,00071	0,00071	0,00071	0,00071
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,11	0,15	0,222	0,26
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00109	0,00109	0,00109	0,00109
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00146	0,00167	0,00186	0,0021
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00226	0,00256	0,00284	0,0031

**Таблица 11-350102-12 - Бункера подземные в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-1201 Бункера подземные в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-1202 Бункера подземные в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-1203 Бункера подземные в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-1204 Бункера подземные в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1201	11-350102-1202	11-350102-1203	11-350102-1204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1	2,01	2,37	2,54
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6	5,6	5,6	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,309	0,772	0,859	0,898

## Продолжение таблицы 11-350102-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1201	11-350102-1202	11-350102-1203	11-350102-1204
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,119	0,133	0,133
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0296	0,0784	0,0865	0,0865
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,309	0,772	0,859	0,898
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,951	1,18	1,3
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	-	0,0526	0,0768	0,0945
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,951	1,18	1,3
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,175	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0513	0,832	0,145
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,032	0,056	0,089
23-061009-0104	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные антенные МА сечением 6 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80	км	-	0,00041	0,00041	0,00041
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0179	0,0224	0,0775
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00062	0,00062	0,00062
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00134	0,00134	0,0014
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00199
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00121	0,00156	-

## Продолжение таблицы 11-350102-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1201	11-350102-1202	11-350102-1203	11-350102-1204
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-12

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-1205 Бункера подземные в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-1206 Бункера подземные в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-1207 Бункера подземные в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-1208 Бункера подземные в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1205	11-350102-1206	11-350102-1207	11-350102-1208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,8	3	3,31	3,63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,4	5,4	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,04	1,04	1,04	1,04
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,059	0,059	0,059	0,059
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,04	1,04	1,04	1,04

## Окончание таблицы 11-350102-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1205	11-350102-1206	11-350102-1207	11-350102-1208
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,34	1,46	1,65	1,84
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,112	0,163	0,235	0,321
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,34	1,46	1,65	1,84
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,166	0,226	0,337	0,466
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,097	0,168	0,274	0,41
23-061009-0104	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные антенные МА сечением 6 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80	км	0,00071	0,00071	0,00071	0,00071
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,116	0,139	0,199	0,215
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00109	0,00109	0,00109	0,00109
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00146	0,00155	0,00166	0,00174
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,0017	0,00193	0,00214	0,00233

Таблица 11-350102-13 - Бункера подземные в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-1301 Бункера подземные в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350102-1302 Бункера подземные в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-1303 Бункера подземные в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-1304 Бункера подземные в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1301	11-350102-1302	11-350102-1303	11-350102-1304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1	2,01	2,37	2,54
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,4	5,4	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,309	0,772	0,859	0,898
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м²	маш.-ч	0,0498	0,119	0,133	0,133
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м³/мин	маш.-ч	0,0296	0,0784	0,0865	0,0865
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,309	0,772	0,859	0,898
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,951	1,18	1,3
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	-	0,0526	0,0768	0,0945
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,951	1,18	1,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,175	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0513	0,832	0,145
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0125	0,032	0,056	0,089
23-061009-0104	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные антенные МА сечением 6 мм² ГОСТ 839-80	км	-	0,00041	0,00041	0,00041
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0179	0,0224	0,0775
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-13

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1301	11-350102-1302	11-350102-1303	11-350102-1304
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00062	0,00062	0,00062
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00118	0,00134	0,00134	0,00134
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00138	0,00177	0,00264
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-13

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350102-1305 Бункера подземные в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-1306 Бункера подземные в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-1307 Бункера подземные в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-1308 Бункера подземные в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1305	11-350102-1306	11-350102-1307	11-350102-1308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,8	3	3,31	3,63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,4	5,4	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,04	1,04	1,04	1,04

## Окончание таблицы 11-350102-13

Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1305	11-350102-1306	11-350102-1307	11-350102-1308
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м²	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м³/мин	маш.-ч	0,059	0,059	0,059	0,059
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	1,04	1,04	1,04	1,04
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,34	1,46	1,65	1,84
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,112	0,163	0,235	0,321
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,34	1,46	1,65	1,84
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,166	0,244	0,378	0,56
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,097	0,168	0,274	0,41
23-061009-0104	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные антенные МА сечением 6 мм² ГОСТ 839-80	км	0,00071	0,00071	0,00071	0,00071
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,116	0,15	0,222	0,26
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00109	0,00109	0,00109	0,00109
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00146	0,00167	0,00186	0,0021
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00226	0,00256	0,00284	0,0031

**Таблица 11-350102-14 - Бункера подземные с двумя емкостными частями в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом**

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350102-1401 Бункера подземные с двумя емкостными частями в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-1402 Бункера подземные с двумя емкостными частями в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350102-1403 Бункера подземные с двумя емкостными частями в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350102-1404 Бункера подземные с двумя емкостными частями в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1401	11-350102-1402	11-350102-1403	11-350102-1404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,01	1,49	2,13	2,89
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,2	5,4	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0931	0,0931
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0931	0,0931
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0931	0,0931
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,187	0,255	1,13	1,59
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,474	0,636	0,699	0,949
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,085	0,163	0,216	0,29
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,059	0,137	0,126	0,199
23-061009-0104	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные антенные МА сечением 6 мм² ГОСТ 839-80	км	0,000242	0,000242	0,000838	0,000838
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,022	0,0841	0,15	0,179
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00114	0,00159	0,00185	0,00185
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00131	0,00161	0,00267	0,00281
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	0,00206	0,00213	0,00251

## Продолжение таблицы 11-350102-14

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1401	11-350102-1402	11-350102-1403	11-350102-1404
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00168	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350102-14

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350102-1405 Бункера подземные с двумя емкостными частями в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-1406 Бункера подземные с двумя емкостными частями в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1405	11-350102-1406
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,76	4,89
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0931	0,0931
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,0931	0,0931
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0931	0,0931
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	1,97	2,77
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,34	1,61
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,44	0,598
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,314	0,435
23-061009-0104	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные антенные МА сечением 6 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80	км	0,000838	0,000838
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,315	0,348
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00245	0,00245
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00298	0,00317
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00289	0,00319

**Таблица 11-350102-15 - Камеры дробильных установок в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350102-1501 Камеры дробильных установок в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-1502 Камеры дробильных установок в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-1503 Камеры дробильных установок в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 7-9

11-350102-1504 Камеры дробильных установок в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 10-12

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1501	11-350102-1502	11-350102-1503	11-350102-1504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,978	1,16	1,56	2,19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,269	0,269	0,269	0,343
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,351	0,491	0,807	1,16
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,034	0,0612	0,106	0,193
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,351	0,491	0,807	1,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0319	0,0687	0,121	0,183

## Продолжение таблицы 11-350102-15

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1501	11-350102-1502	11-350102-1503	11-350102-1504
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0221	0,037	0,0736	0,107
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0075	0,0154	0,0646	0,127
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00034	0,00034	0,000423	0,000423
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000817	0,000843	0,00111	0,00115
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	0,00143	0,00162
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,000635	0,001	-	-

## Продолжение таблицы 11-350102-15

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350102-1505 Камеры дробильных установок в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-1506 Камеры дробильных установок в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-1507 Камеры дробильных установок в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1505	11-350102-1506	11-350102-1507
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,7	3,46	4,03
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,343	0,343	0,343
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931

## Окончание таблицы 11-350102-15

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1505	11-350102-1506	11-350102-1507
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,57	2,19	2,6
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,269	0,329	0,467
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,57	2,19	2,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,247	0,364	0,499
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,169	0,266	0,368
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,152	0,226	0,243
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000423	0,000507	0,000507
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00116	0,00118	0,00119
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00174	0,00189	0,00197

**Таблица 11-350102-16 - Камеры дробильных установок в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350102-1601 Камеры дробильных установок в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-1602 Камеры дробильных установок в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-1603 Камеры дробильных установок в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350102-1604 Камеры дробильных установок в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1601	11-350102-1602	11-350102-1603	11-350102-1604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,982	1,16	1,56	2,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5,1	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,269	0,269	0,269	0,343
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,351	0,491	0,807	1,16
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,0387	0,0692	0,11	0,204
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,351	0,491	0,807	1,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0322	0,0689	0,122	0,185
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0221	0,037	0,0736	0,107
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0075	0,0155	0,065	0,128
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00034	0,00034	0,000423	0,000423
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000825	0,000854	0,00112	0,00116
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,000722	0,00113	0,0019	0,00215

Окончание таблицы 11-350102-16

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350102-1605 Камеры дробильных установок в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-1606 Камеры дробильных установок в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-1607 Камеры дробильных установок в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1605	11-350102-1606	11-350102-1607
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,75	3,57	4,29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,343	0,343	0,343
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,57	2,19	2,6
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,309	0,43	0,7
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,57	2,19	2,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,375	0,527
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,171	0,275	0,388
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,154	0,236	0,261
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000423	0,00124	0,00130
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00124	0,0013
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,002	0,0025	0,00261

**Таблица 11-350102-17 - Камеры питателей и транспортеров в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350102-1701 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-1702 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-1703 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350102-1704 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1701	11-350102-1702	11-350102-1703	11-350102-1704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,769	0,924	1,26	1,96
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м³	маш.-ч	0,135	0,135	0,135	0,172
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,416	0,56	0,857	1,42
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,416	0,56	0,857	1,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,033	0,073	0,131	0,2
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0221	0,037	0,0775	0,117
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0075	0,017	0,0694	0,139
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000571	0,000571	0,000842	0,000842
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00081	0,000897	0,00124	0,00135
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	0,00155	0,00181
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,000739	0,00114	-	-

## Окончание таблицы 11-350102-17

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350102-1705 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-1706 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-1707 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1705	11-350102-1706	11-350102-1707
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,48	3,3	3,84
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,172	0,172	0,172
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,91	2,63	3,15
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,91	2,63	3,15
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,268	0,394	0,544
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,184	0,288	0,397
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,165	0,266	0,291
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000842	0,00112	0,00112
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00137	0,00146	0,0015
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,002	0,00233	0,00238

**Таблица 11-350102-18 - Камеры питателей и транспортеров в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350102-1801 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 2-3

11-350102-1802 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 4-6

11-350102-1803 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 7-9

11-350102-1804 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 10-12

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1801	11-350102-1802	11-350102-1803	11-350102-1804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,788	0,945	1,27	1,99
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,135	0,135	0,135	0,172
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0914	0,0914	0,0914	0,0931
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,434	0,58	0,861	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,434	0,58	0,861	1,45
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0342	0,073	0,132	0,204
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0221	0,037	0,0775	0,117
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0077	0,0173	0,0706	0,141

## Продолжение таблицы 11-350102-18

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1801	11-350102-1802	11-350102-1803	11-350102-1804
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000571	0,000571	0,000842	0,000842
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,000837	0,000933	0,00126	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00084	0,00129	0,00205	0,0024

## Продолжение таблицы 11-350102-18

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Перекидка и погрузка горных пород и угля. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350102-1805 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350102-1806 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350102-1807 Камеры питателей и транспортеров в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1805	11-350102-1806	11-350102-1807
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,58	3,58	4,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,172	0,172	0,172
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0931	0,0931	0,0931
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2	2,89	3,65
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2	2,89	3,65

## Окончание таблицы 11-350102-18

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350102-1805	11-350102-1806	11-350102-1807
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,281	0,429	0,634
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,19	0,317	0,462
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,172	0,299	0,351
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000842	0,00112	0,00112
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00146	0,00166	0,00184
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00265	0,00296	0,00316

**Группа 11-350103 Стволы наклонных. Прохождение****Таблица 11-350103-01 - Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом сверху вниз**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0101 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0102 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0103 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0104 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0101	11-350103-0102	11-350103-0103	11-350103-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,809	0,666	0,8	0,947
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,8	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,197	0,204	0,228	0,228
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,0549	0,0821	0,1215
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,248	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0266	0,049	0,0948	0,167
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	-	0,0162	0,0418	0,147
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0356	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00198	0,00165	0,00132	0,00191
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000666	0,00072	0,000936	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00182
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00137	0,00122	0,00157	-

Продолжение таблицы 11-350103-01

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0105 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0106 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м². Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0107 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м². Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0108 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м². Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0105	11-350103-0106	11-350103-0107	11-350103-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,26	1,42	1,83	2,09
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,252	0,252	0,252	0,252
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	0,218	0,283	0,398	0,508
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,244	0,287	0,575	0,652
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00361

*Продолжение таблицы 11-350103-01*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0109 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0110 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0111 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0112 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0109	11-350103-0110	11-350103-0111	11-350103-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,766	0,634	0,765	0,897
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,193	0,197	0,221	0,221
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,049	0,0753	0,1102
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,218	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0234	0,0446	0,0847	0,154
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	-	0,0143	0,038	0,134
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0315	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00155	0,00129	0,00103	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000576	0,000645	0,000852	0,00112
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00119	0,0011	0,00144	-

## Продолжение таблицы 11-350103-01

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0113 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м². Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0114 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м². Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0115 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м². Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0116 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м². Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0113	11-350103-0114	11-350103-0115	11-350103-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,21	1,35	1,74	1,99
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,2	4	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,246	0,246	0,246	0,246
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	0,205	0,264	0,374	0,479
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,125	-	-	-
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,229	0,27	0,539	0,612
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018

## Продолжение таблицы 11-350103-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0113	11-350103-0114	11-350103-0115	11-350103-0116
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

## Продолжение таблицы 11-350103-01

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0117 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0118 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0119 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0120 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0117	11-350103-0118	11-350103-0119	11-350103-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,785	0,621	0,753	0,863
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,187	0,19	0,212	0,212

## Продолжение таблицы 11-350103-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0117	11-350103-0118	11-350103-0119	11-350103-0120
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,0538	0,0778	0,1082
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,261	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0334	0,0775	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	-	0,0092	0,0445	0,117
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00051	0,00064	0,001	-

## Окончание таблицы 11-350103-01

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0121 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0122 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0123 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0124 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0121	11-350103-0122	11-350103-0123	11-350103-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,12	1,28	1,57	1,76
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,2	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,234	0,234	0,234	0,234
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	0,182	0,245	0,358	0,447
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,189	0,226	0,322	0,344
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350103-02 - Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом сверху вниз**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0201 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0202 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0203 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0204 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0201	11-350103-0202	11-350103-0203	11-350103-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,17	1,32	1,34	1,67
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	5,1	5,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,237	0,246	0,246	0,246
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,117	0,122	0,122	0,122
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,323	0,335	0,335	0,335
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,38	0,665
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,38	0,665
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,248	0,342	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0266	0,0494	0,0948	0,167
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0228	0,0803
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0356	0,0567	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00198	0,00165	0,00132	0,00191
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000666	0,00072	0,000936	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00182
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00137	0,00122	0,00157	-

## Продолжение таблицы 11-350103-02

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0205 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м². Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0206 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м². Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0207 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м². Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0208 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м². Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0205	11-350103-0206	11-350103-0207	11-350103-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,2	3,06	4,14	5,13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,3	5,4	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м³	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,124	0,124	0,124	0,124
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,342	0,342	0,342	0,342
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,11	1,93	2,86	3,78
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,11	1,93	2,86	3,78
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,19	0,376	0,433
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232

## Продолжение таблицы 11-350103-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0205	11-350103-0206	11-350103-0207	11-350103-0208
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,00180	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

## Продолжение таблицы 11-350103-02

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0209 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0210 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0211 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0212 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0209	11-350103-0210	11-350103-0211	11-350103-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,13	1,24	1,28	1,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,8	5,1	5,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,237	0,241	0,241	0,241
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,116	0,118	0,118	0,118
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,322	0,328	0,328	0,328
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,348	0,488

## Продолжение таблицы 11-350103-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0209	11-350103-0210	11-350103-0211	11-350103-0212
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,348	0,488
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,219	0,305	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,013	0,0297	0,087	0,154
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,022	0,04	0,077
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0209	0,0737
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0336	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00032	0,00043	0,00071	0,00112
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00066	0,00073	0,0012	-

## Продолжение таблицы 11-350103-02

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0213 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0214 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0215 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0216 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0213	11-350103-0214	11-350103-0215	11-350103-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,8	2,4	2,93	3,54
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,4	5,4	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,246	0,246	0,246	0,246
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,12
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,334	0,334	0,334	0,334
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,757	1,31	1,72	2,27
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,757	1,31	1,72	2,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

Продолжение таблицы 11-350103-02

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0217 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0218 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0219 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0220 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0217	11-350103-0218	11-350103-0219	11-350103-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,13	1,24	1,26	1,52
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	5,1	5,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,224	0,228	0,228	0,228
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,116	0,118	0,118	0,118
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,311	0,316	0,316	0,316
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,36	0,582
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,36	0,532
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,261	0,35	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0334	0,0775	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0092	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00051	0,00064	0,001	-

## Продолжение таблицы 11-350103-02

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок, резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0221 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0222 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0223 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0224 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0221	11-350103-0222	11-350103-0223	11-350103-0224
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,52	2,71	3,68	4,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,3	5,4	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,233	0,233	0,233	0,233
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,12
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,323	0,323	0,323	0,323
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,928	1,67	2,57	3,33
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,928	1,67	2,57	3,33
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037

## Окончание таблицы 11-350103-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0221	11-350103-0222	11-350103-0223	11-350103-0224
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350103-03 - Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом сверху вниз**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0301 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0302 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0303 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0304 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0301	11-350103-0302	11-350103-0303	11-350103-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,82	5,1	6,02	6,35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	5,2	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,38	0,665
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,38	0,665
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,248	0,342	-	-

## Продолжение таблицы 11-350103-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0301	11-350103-0302	11-350103-0303	11-350103-0304
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0266	0,0494	0,0948	0,167
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0228	0,0803
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0356	0,068	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00198	0,00165	0,00132	0,00191
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000666	0,00072	0,000936	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00182
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00137	0,00122	0,00157	-

## Продолжение таблицы 11-350103-03

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0305 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0306 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0307 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0308 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0305	11-350103-0306	11-350103-0307	11-350103-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,9	8,77	9,85	11,63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,4	5,2	5,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,11	1,93	2,86	3,78
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,11	1,93	2,86	3,78
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,19	0,376	0,433
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00136	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

Продолжение таблицы 11-350103-03

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0309 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0310 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0311 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0312 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0309	11-350103-0310	11-350103-0311	11-350103-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,74	4,93	5,83	6,13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	5	5,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,348	0,604
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,348	0,604
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,219	0,305	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0234	0,0446	0,087	0,154
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,085
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0209	0,0737
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0315	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00155	0,00129	0,00103	0,00149
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000576	0,000645	0,000852	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00165
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,000119	0,0011	0,00144	-

Продолжение таблицы 11-350103-03

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0313 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0314 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0315 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0316 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0313	11-350103-0314	11-350103-0315	11-350103-0316
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,64	8,45	9,47	11,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,1	5,1	5,2	5,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,04	1,8	2,68	3,56
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,04	1,8	2,68	3,56
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0016
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

*Продолжение таблицы 11-350103-03*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0317 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0318 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0319 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0320 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0317	11-350103-0318	11-350103-0319	11-350103-0320
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,58	4,75	5,6	5,88
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,36	0,594
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,36	0,594
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,261	0,35	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0334	0,078	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0092	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00051	0,00064	0,001	-

*Окончание таблицы 11-350103-03*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0321 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0322 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0323 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0324 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом сверху вниз. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0321	11-350103-0322	11-350103-0323	11-350103-0324
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,24	8,03	9	10,54
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5,1	5,2	5,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,928	1,67	2,57	3,33
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,928	1,67	2,57	3,33
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350103-04 - Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом снизу вверх**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0401 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0402 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0403 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0404 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0401	11-350103-0402	11-350103-0403	11-350103-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,05	0,916	1,05	1,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,6
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,117	0,122	0,122	0,122
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,197	0,204	0,228	0,228
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,374	0,388	0,42	0,42
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,0549	0,0821	0,121
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,248	-	-	-
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0266	0,0494	0,0948	0,167

## Продолжение таблицы 11-350103-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0401	11-350103-0402	11-350103-0403	11-350103-0404
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	-	0,0162	0,0418	0,147
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0356	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00198	0,00165	0,00132	0,00191
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000666	0,00072	0,000936	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00182
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00137	0,00122	0,00157	-

## Продолжение таблицы 11-350103-04

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0405 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0406 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0407 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0408 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0405	11-350103-0406	11-350103-0407	11-350103-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,52	1,51	1,67	2,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4,1	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,124	0,124	0,124	0,124

## Продолжение таблицы 11-350103-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0405	11-350103-0406	11-350103-0407	11-350103-0408
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,252	0,252	0,252	0,252
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,453	0,453	0,453	0,453
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	0,218	0,283	0,398	0,508
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,244	0,287	0,575	0,652
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

## Продолжение таблицы 11-350103-04

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0409 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0410 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0411 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0412 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>.  
Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0409	11-350103-0410	11-350103-0411	11-350103-0412
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,01	0,881	1,01	1,14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,1	4,9	4,9	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,116	0,118	0,118	0,118
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,195	0,199	0,222	0,222
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,37	0,377	0,408	0,408
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,0426	0,0655	0,096
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,219	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0234	0,0446	0,0874	0,154
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	-	0,0142	0,038	0,134
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0315	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00155	0,00086	0,00103
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000576	0,000645	0,000852	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	0,00129	0,00165
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00119	0,0011	0,00144	-

## Продолжение таблицы 11-350103-04

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0413 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м². Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0414 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м². Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0415 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м². Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0416 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м². Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0413	11-350103-0414	11-350103-0415	11-350103-0416
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,45	1,6	1,99	2,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,1	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,12
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,245	0,245	0,245	0,245
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,44	0,44	0,44	0,44
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	0,178	0,23	0,325	0,416
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,229	0,27	0,539	0,612

## Продолжение таблицы 11-350103-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0413	11-350103-0414	11-350103-0415	11-350103-0416
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00148	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

## Продолжение таблицы 11-350103-04

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0417 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0418 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0419 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0420 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0417	11-350103-0418	11-350103-0419	11-350103-0420
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,02	0,864	0,994	1,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,8	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,116	0,118	0,118	0,118
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,187	0,19	0,212	0,212
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,36	0,366	0,395	0,395

## Продолжение таблицы 11-350103-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0417	11-350103-0418	11-350103-0419	11-350103-0420
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,0538	0,0778	0,108
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,261	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,033	0,0775	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	-	0,0092	0,0445	0,117
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00051	0,00064	0,001	-

## Окончание таблицы 11-350103-04

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка породы. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0421 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0422 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0423 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0424 Стволы наклонные до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0421	11-350103-0422	11-350103-0423	11-350103-0424
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,36	1,4	1,78	1,97
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,3	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,12
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,234	0,234	0,234	0,234
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,426	0,426	0,426	0,426
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	0,182	0,245	0,358	0,447
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,189	0,226	0,322	0,344
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350103-05 - Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом снизу вверх**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0501 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0502 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0503 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0504 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0501	11-350103-0502	11-350103-0503	11-350103-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,12	1,28	1,34	1,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	5,2	5,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,198	0,206	0,206	0,206
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,117	0,122	0,122	0,122
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,29	0,301	0,301	0,301
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,477	0,887
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,477	0,887
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,288	0,396	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0266	0,0494	0,0942	0,167
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0375	0,0516
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0228	0,0803
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0356	0,0567	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00198	0,00165	0,00132	0,00191
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000666	0,00072	0,000936	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00182

## Продолжение таблицы 11-350103-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0501	11-350103-0502	11-350103-0503	11-350103-0504
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00137	0,00122	0,00157	-

## Продолжение таблицы 11-350103-05

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0505 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0506 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0507 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0508 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0505	11-350103-0506	11-350103-0507	11-350103-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,46	3,58	4,96	6,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,5	5,5	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,123	0,123	0,123	0,123
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,306	0,306	0,306	0,306
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,46	2,53	3,75	4,91
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,46	2,53	3,75	4,91

## Продолжение таблицы 11-350103-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0505	11-350103-0506	11-350103-0507	11-350103-0508
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0924	0,133	0,212	0,326
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,19	0,376	0,433
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

## Продолжение таблицы 11-350103-05

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0509 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0510 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0511 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0512 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0509	11-350103-0510	11-350103-0511	11-350103-0512
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,08	1,21	1,28	1,55
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	5,2	5,2

## Продолжение таблицы 11-350103-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0509	11-350103-0510	11-350103-0511	11-350103-0512
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,197	0,2	0,2	0,2
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,116	0,118	0,118	0,118
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,287	0,292	0,292	0,292
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,44	0,67
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,44	0,67
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,254	0,353	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0234	0,0446	0,0874	0,154
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,04	0,077
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0209	0,0737
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0336	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00155	0,00129	0,00103	0,00149
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000576	0,000645	0,000852	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00165
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00119	0,0011	0,00144	-

## Продолжение таблицы 11-350103-05

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0513 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0514 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0515 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0516 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0513	11-350103-0514	11-350103-0515	11-350103-0516
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,34	3,37	4,69	5,88
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,5	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,204	0,204	0,204	0,204
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,12
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,298	0,298	0,298	0,298
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,37	2,36	3,52	4,64
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,37	2,36	3,52	4,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

## Продолжение таблицы 11-350103-05

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0517 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0518 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0519 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0520 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0517	11-350103-0518	11-350103-0519	11-350103-0520
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1	1,21	1,26	1,65
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	5,2	5,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,171	0,174	0,174	0,174
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,116	0,236	0,236	0,236
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,351	0,358	0,358	0,358
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,453	0,792
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,453	0,792
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,303	0,405	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	15,6	0,0334	0,0775	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067

## Продолжение таблицы 11-350103-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0517	11-350103-0518	11-350103-0519	11-350103-0520
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0092	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00051	0,00064	0,001	-

## Продолжение таблицы 11-350103-05

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0521 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0522 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0523 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0524 Стволы наклонные свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0521	11-350103-0522	11-350103-0523	11-350103-0524
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,05	3,17	4,44	5,43
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,4	5,6	5,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,178	0,178	0,178	0,178
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,241	0,241	0,241	0,241

## Окончание таблицы 11-350103-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0521	11-350103-0522	11-350103-0523	11-350103-0524
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,365	0,365	0,365	0,365
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,12	2,19	3,37	4,33
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,12	2,19	3,37	4,33
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350103-06 - Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом снизу вверх**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0601 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0602 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0603 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0604 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0601	11-350103-0602	11-350103-0603	11-350103-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,03	1,19	1,23	1,72
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	5,2	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,198	0,206	0,206	0,206
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,104	0,108	0,108	0,108
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,104	0,108	0,108	0,108
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,104	0,108	0,108	0,108
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,508	0,94
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,508	0,94
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,323	0,445	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,027	0,049	0,0948	0,167
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0228	0,0803
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0356	0,068	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00198	0,00165	0,00132	0,00191
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000666	0,00072	0,000936	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00182
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00137	0,00122	0,00157	-

Продолжение таблицы 11-350103-06

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0605 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0606 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0607 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0608 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0605	11-350103-0606	11-350103-0607	11-350103-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,41	3,6	5,05	6,36
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,4	5,5	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	0,11
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	0,11
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	0,11
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,55	2,68	3,97	5,2
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,55	2,68	3,97	5,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,19	0,376	0,433
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

## Продолжение таблицы 11-350103-06

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0609 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0610 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0611 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0612 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0609	11-350103-0610	11-350103-0611	11-350103-0612
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,977	1,12	1,23	1,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	5,2	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,197	0,2	0,2	0,2
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,103	0,105	0,105	0,105
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,103	0,105	0,105	0,105
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,103	0,105	0,105	0,105
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,528	0,854
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,528	0,854
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,284	0,4	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0234	0,0446	0,087	0,154
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847

## Продолжение таблицы 11-350103-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0609	11-350103-0610	11-350103-0611	11-350103-0612
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0209	0,0737
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0315	0,0504	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00155	0,00129	0,00103	0,00148
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,000576	0,000645	0,000852	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00165
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00119	0,0011	0,00144	-

## Продолжение таблицы 11-350103-06

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0613 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0614 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0615 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0616 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0613	11-350103-0614	11-350103-0615	11-350103-0616
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,28	3,38	4,76	6,02
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,5	5,5	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,204	0,204	0,204	0,204

## Продолжение таблицы 11-350103-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0613	11-350103-0614	11-350103-0615	11-350103-0616
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,107	0,107	0,107	0,107
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,107	0,107	0,107	0,107
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,107	0,107	0,107	0,107
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,45	2,5	3,73	4,9
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,45	2,5	3,73	4,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

## Продолжение таблицы 11-350103-06

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0617 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350103-0618 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350103-0619 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350103-0620 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м². Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0617	11-350103-0618	11-350103-0619	11-350103-0620
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,998	1,12	1,15	1,56
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	5,2	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м³	маш.-ч	0,188	0,192	0,192	0,192
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,099	0,101	0,101	0,101
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,099	0,101	0,101	0,101
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,099	0,101	0,101	0,101
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,454	0,838
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,454	0,838
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,339	0,454	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0334	0,0775	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0092	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00051	0,00064	0,001	-

## Продолжение таблицы 11-350103-06

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Уборка горных пород. 4. Заточка коронок и резцов. 5. Прочие работы.

11-350103-0621 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350103-0622 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350103-0623 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350103-0624 Стволы наклонные свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом снизу вверх. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0621	11-350103-0622	11-350103-0623	11-350103-0624
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,09	3,16	4,5	5,55
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,5	5,6	5,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,196	0,196	0,196	0,196
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,103	0,103	0,103	0,103
32-030301-0101	Питатели пластинчатые	маш.-ч	0,103	0,103	0,103	0,103
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,103	0,103	0,103	0,103
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,3	2,32	3,57	4,58
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,3	2,32	3,57	4,58
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257

## Окончание таблицы 11-350103-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350103-0621	11-350103-0622	11-350103-0623	11-350103-0624
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Группа 11-350104 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°. Прохождение комбайнами****Таблица 11-350104-01 - Выработки горизонтальные и наклонные до 13° Прохождение комбайнами. Прохождение комбайнами**

*Состав работ:* 1. Выемка и погрузка горных пород и угля комбайнами. 2. Откатка горных пород и угля. 3. Заточка зубков. 4. Прочие работы.

11-350104-0101 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по породе с погрузкой в вагонетки

11-350104-0102 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по смешанному забою с погрузкой в вагонетки

11-350104-0103 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по углю с погрузкой в вагонетки

11-350104-0104 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по породе с погрузкой на конвейер

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350104-0101	11-350104-0102	11-350104-0103	11-350104-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,944	0,87	0,69	0,57
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,14	1,03	0,86	-

## Продолжение таблицы 11-350104-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350104-0101	11-350104-0102	11-350104-0103	11-350104-0104
32-030102-0202	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,172	0,153	0,13	0,138
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,14	1,03	0,86	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,34	0,34	0,13	0,34

## Продолжение таблицы 11-350104-01

*Состав работ:* 1. Выемка и погрузка горных пород и угля комбайнами. 2. Откатка горных пород и угля. 3. Заточка зубков. 4. Прочие работы.

11-350104-0105 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по смешанному забою с погрузкой на конвейер

11-350104-0106 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по угля с погрузкой на конвейер

11-350104-0107 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 15 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по породе с погрузкой в вагонетки

11-350104-0108 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 15 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по смешанному забою с погрузкой в вагонетки

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350104-0105	11-350104-0106	11-350104-0107	11-350104-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,494	0,412	0,89	0,725
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	-	-	1,05	0,814
32-030102-0202	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,12	0,1	-	-
32-030102-0501	Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4,7-15 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	-	0,158	0,118

## Продолжение таблицы 11-350104-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350104-0105	11-350104-0106	11-350104-0107	11-350104-0108
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	-	1,05	0,814
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,34	0,13	0,5	0,34

## Продолжение таблицы 11-350104-01

Состав работ: 1. Выемка и погрузка горных пород и угля комбайнами. 2. Откатка горных пород и угля. 3. Заточка зубков. 4. Прочие работы.

11-350104-0109 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 15 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по углю с погрузкой в вагонетки

11-350104-0110 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 15 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по породе с погрузкой на конвейер

11-350104-0111 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 15 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по смешанному забою с погрузкой на конвейер

11-350104-0112 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 15 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по углю с погрузкой на конвейер

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350104-0109	11-350104-0110	11-350104-0111	11-350104-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,525	0,505	0,371	0,288
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,615	-	-	-
32-030102-0501	Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4,7-15 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,09	0,098	0,072	0,056
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,615	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,13	0,5	0,34	0,13

## Продолжение таблицы 11-350104-01

Состав работ: 1. Выемка и погрузка горных пород и угля комбайнами. 2. Откатка горных пород и угля. 3. Заточка зубков. 4. Прочие работы.

11-350104-0113 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по породе с погрузкой в вагонетки

11-350104-0114 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по смешанному забою с погрузкой в вагонетки

11-350104-0115 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по углю с погрузкой в вагонетки

11-350104-0116 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по породе с погрузкой на конвейер

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350104-0113	11-350104-0114	11-350104-0115	11-350104-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,939	0,774	0,534	0,546
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,14	0,896	0,629	-
32-030102-0202	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,17	0,13	0,093	0,133
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,14	0,896	0,629	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,5	0,34	0,13	0,5

## Окончание таблицы 11-350104-01

Состав работ: 1. Выемка и погрузка горных пород и угля комбайнами. 2. Откатка горных пород и угля. 3. Заточка зубков. 4. Прочие работы.

11-350104-0117 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по смешанному забою с погрузкой на конвейер

11-350104-0118 Выработки горизонтальные и наклонные до 13°, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Прохождение комбайнами по углю с погрузкой на конвейер

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350104-0117	11-350104-0118
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,402	0,299
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030102-0202	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,098	0,073
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,34	0,13

### Группа 11-350105 Прохождение горизонтальных и наклонных выработок вручную или отбойными молотками

#### Таблица 11-350105-01 - Выработки горизонтальных и наклонные до 13° и их сопряжения. Прохождение

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Погрузка и откатка горных пород и угля. 3. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350105-0101 Выработки горизонтальные и наклонные до 13° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0102 Выработки горизонтальные и наклонные до 13° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0103 Выработки горизонтальные и наклонные до 13° и их сопряжения, площадь сечения свыше 10 м<sup>2</sup>. Прохождение вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0104 Выработки горизонтальные и наклонные до 13° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0101	11-350105-0102	11-350105-0103	11-350105-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,02	4,31	4,6	1,63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,9

## Продолжение таблицы 11-350105-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0101	11-350105-0102	11-350105-0103	11-350105-0104
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	3,56	3,49	3,45	1,46
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,56	3,49	3,45	1,46
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	-	0,7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0663	0,0659	0,0649	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	-	0,0306

## Продолжение таблицы 11-350105-01

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Погрузка и откатка горных пород и угля. 3. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350105-0105 Выработки горизонтальные и наклонные до 13° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350105-0106 Выработки горизонтальные и наклонные до 13° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350105-0107 Выработки горизонтальные и наклонные до 13° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0105	11-350105-0106	11-350105-0107
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,25	1,49	3,12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	3,48	1,45	3,45
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,48	1,45	3,45

## Окончание таблицы 11-350105-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0105	11-350105-0106	11-350105-0107
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,2	0,58	1,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0306	0,0306

**Таблица 11-350105-02 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения. Прохождение**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Погрузка и откатка горных пород и угля. 3. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350105-0201 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0202 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0203 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения свыше 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0204 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения. Площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0201	11-350105-0202	11-350105-0203	11-350105-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,6	4,94	5,27	1,86
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	4,11	4,07	4,03	1,69
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,11	4,07	4,03	1,69
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	-	0,81

## Продолжение таблицы 11-350105-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0201	11-350105-0202	11-350105-0203	11-350105-0204
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0663	0,0659	0,0649	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	-	0,0306

## Продолжение таблицы 11-350105-02

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Погрузка и откатка горных пород и угля. 3. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350105-0205 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350105-0206 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350105-0207 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350105-0208 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0205	11-350105-0206	11-350105-0207	11-350105-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,72	1,71	3,59	4,02
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	4,02	1,68	3,99	3,56
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,02	1,68	3,99	3,56
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,39	0,67	1,28	-

## Продолжение таблицы 11-350105-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0205	11-350105-0206	11-350105-0207	11-350105-0208
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0663
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0306	0,0306	-

## Продолжение таблицы 11-350105-02

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Погрузка и откатка горных пород и угля. 3. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350105-0209 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0210 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения свыше 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0211 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх отбойными молотками. коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350105-0212 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0209	11-350105-0210	11-350105-0211	11-350105-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,31	4,6	1,63	3,25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	3,52	3,49	1,46	3,48
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,52	3,49	1,46	3,48
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	0,7	1,2

## Продолжение таблицы 11-350105-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0209	11-350105-0210	11-350105-0211	11-350105-0212
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0659	0,0649	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	0,044	0,044

## Окончание таблицы 11-350105-02

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Погрузка и откатка горных пород и угля. 3. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350105-0213 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350105-0214 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0213	11-350105-0214
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,49	3,12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,45	3,44
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,45	3,44
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,58	1,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,044	0,044

**Таблица 11-350105-03 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения. Прохождение**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Погрузка и откатка горных пород и угля. 3. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350105-0301 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0302 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0303 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения, площадь сечения свыше 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0304 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0301	11-350105-0302	11-350105-0303	11-350105-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,1	5,47	5,85	2,06
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	4,57	4,52	4,48	1,88
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,57	4,52	4,48	1,88
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	-	0,91
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0663	0,0659	0,0649	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	-	0,0306

*Окончание таблицы 11-350105-03*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Погрузка и откатка горных пород и угля. 3. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350105-0305 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350105-0306 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350105-0307 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0305	11-350105-0306	11-350105-0307
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,14	1,88	3,98
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	4,49	1,86	4,44
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,49	1,86	4,44
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,56	0,75	1,43
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0306	0,0306

**Таблица 11-350105-04 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения. Прохождение**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Погрузка и откатка горных пород и угля. 3. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350105-0401 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0402 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0403 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения, площадь сечения свыше 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350105-0404 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0401	11-350105-0402	11-350105-0403	11-350105-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,95	6,4	6,85	2,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	5,37	5,31	5,26	2,21
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,37	5,31	5,26	2,21
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	-	1,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0663	0,0659	0,0649	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	-	0,0306

Продолжение таблицы 11-350105-04

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород и угля. 2. Погрузка и откатка горных пород и угля. 3. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350105-0405 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350105-0406 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350105-0407 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения, площадь сечения свыше 6,5 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0405	11-350105-0406	11-350105-0407
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,85	2,2	4,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	5,29	2,19	5,24
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,29	2,19	5,24

## Окончание таблицы 11-350105-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350105-0405	11-350105-0406	11-350105-0407
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,85	0,893	1,69
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0306	0,0306

**Группа 11-350106 Выработки горизонтальные и их сопряжения, проходимые взрывным способом****Таблица 11-350106-01 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-0101 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-0102 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-0103 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-0104 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0101	11-350106-0102	11-350106-0103	11-350106-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,28	3,49	4,17	4,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,59	4,74	5,62	5,602
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,59	4,74	5,62	5,62
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,304	0,78	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0101	11-350106-0102	11-350106-0103	11-350106-0104
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0546	0,11	0,211
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0289	0,111
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,0819	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,00195	0,00206	0,00268
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00257
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00175	0,000232	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350106-01

11-350106-0105 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-0106 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-0107 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-0108 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0105	11-350106-0106	11-350106-0107	11-350106-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,05	7,19	8,4	9,29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	6,62	6,62	6,62	6,62
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,62	6,62	6,62	6,62
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,22	3,3	4,3	5,12
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,22	3,3	4,3	5,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,328	0,462	0,655	0,905
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,318	0,48	0,672
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,227	0,2885	0,55	0,62
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,003	0,00332	0,00378	0,00395
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00316	0,0038	0,0044	0,00491

**Таблица 11-350106-02 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-0201 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-0202 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-0203 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-0204 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0201	11-350106-0202	11-350106-0203	11-350106-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,686	1,62	1,89	2,36
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	5	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0503	0,124	0,139	0,139
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0302	0,0822	0,0906	0,0906
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,973	1,37
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,973	1,37
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,28	0,732	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,0264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0513	0,103	0,198
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0276	0,106
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,077	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00159	0,00169	0,00229
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00242
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00165	0,00219	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-02

11-350106-0205 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-0206 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-0207 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-0208 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0205	11-350106-0206	11-350106-0207	11-350106-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,3	4,09	5,24	5,92
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,21	1,21	1,21	1,21
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,215	0,215	0,215	0,215
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,21	1,21	1,21	1,21
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,09	2,84	3,8	4,42
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,09	2,84	3,8	4,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,308	0,398	0,577	0,785
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,274	0,424	0,582
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,214	0,245	0,485	0,542
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496

## Окончание таблицы 11-350106-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0205	11-350106-0206	11-350106-0207	11-350106-0208
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00255	0,00258	0,00297	0,00304
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00296	0,0035	0,00406	0,00452

**Таблица 11-350106-03 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-0301 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-0302 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-0303 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-0304 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0301	11-350106-0302	11-350106-0303	11-350106-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,618	1,39	1,68	2,15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	5	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0299	0,0807	0,0889	0,0889
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,387	0,915	1	1

## Продолжение таблицы 11-350106-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0301	11-350106-0302	11-350106-0303	11-350106-0304
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,785	1,19
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,785	1,19
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,223	0,536	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0378	0,0905	0,174
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0237	0,091
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0564	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00117	0,00137	0,00199
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00208
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00121	0,00176	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350106-03

11-350106-0305 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-0306 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-0307 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-0308 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0305	11-350106-0306	11-350106-0307	11-350106-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,04	3,82	4,87	5,67
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,212	0,212	0,212	0,212
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0607	0,0607	0,0607	0,0607
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,87	2,6	3,48	4,21
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,87	2,6	3,48	4,21
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,276	0,364	0,53	0,745
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,25	0,388	0,53
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,191	0,225	0,45	0,51
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00228	0,00237	0,00272	0,00289
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00265	0,00322	0,0038	0,00426

**Таблица 11-350106-04 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-0401 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-0402 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-0403 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-0404 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0401	11-350106-0402	11-350106-0403	11-350106-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,579	1,05	1,18	1,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,387	0,915	-	-
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0299	0,0807	0,0889	0,0889
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030401-0101	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу несамходные с 1-й бурильной машиной при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,126	0,155	-
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	-	-	0,261
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,188	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	1

## Продолжение таблицы 11-350106-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0401	11-350106-0402	11-350106-0403	11-350106-0404
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,0376	0,0858	0,165
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,039	0,0552	0,1
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0125	0,039	0,15
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00093	0,00115	0,00174
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00183
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00096	0,00149	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350106-04

11-350106-0405 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-0406 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-0407 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-0408 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0405	11-350106-0406	11-350106-0407	11-350106-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,88	2,04	2,32	2,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,1	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,212	0,212	0,212	0,212
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0607	0,0607	0,0607	0,0607
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,369	0,437	0,476	0,591
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,27	0,334	0,48	0,687
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,14	0,228	0,352	0,476
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,264	0,311	0,622	0,705
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00203	0,00215	0,00247	0,00267
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00237	0,0029	0,00346	0,00391

**Таблица 11-350106-05 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-0501 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-0502 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-0503 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-0504 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0501	11-350106-0502	11-350106-0503	11-350106-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,509	0,905	1,05	1,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,348	0,794	0,867	0,867
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0199	0,0496	0,0538	0,0538
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,348	0,794	0,867	0,867
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,0963	-	-
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	-	0,137	0,234
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,149	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,321	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0329	0,079	0,152
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0108	0,0348	0,134
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0198	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0501	11-350106-0502	11-350106-0503	11-350106-0504
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00072	0,00094	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00165
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00081	0,00131	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-05

11-350106-0505 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-0506 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-0507 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-0508 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0505	11-350106-0506	11-350106-0507	11-350106-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,74	1,9	2,16	2,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,1	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,212	0,212	0,212	0,212

## Окончание таблицы 11-350106-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0505	11-350106-0506	11-350106-0507	11-350106-0508
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0367	0,0367	0,0367	0,0367
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,341	0,407	0,442	0,541
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,244	0,287	0,575	0,652
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

**Таблица 11-350106-06 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-0601 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-0602 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-0603 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-0604 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0601	11-350106-0602	11-350106-0603	11-350106-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,486	0,863	1	1,23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,344	0,772	0,843	0,843
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0493	0,119	0,133	0,133
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0197	0,0483	0,0523	0,0523
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,344	0,772	0,843	0,843
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,0856	-	-
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	-	0,126	0,213
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,131	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0297	0,0728	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0095	0,0317	0,122
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00064	0,00085	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00073	0,0012	-

## Продолжение таблицы 11-350106-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0601	11-350106-0602	11-350106-0603	11-350106-0604
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-06

11-350106-0605 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-0606 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-0607 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-0608 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0605	11-350106-0606	11-350106-0607	11-350106-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,67	1,81	2,06	2,29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,1	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0356	0,0356	0,0356	0,0356
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,32	0,379	0,413	0,511

## Окончание таблицы 11-350106-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0605	11-350106-0606	11-350106-0607	11-350106-0608
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,533
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,229	0,27	0,539	0,612
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

**Таблица 11-350106-07 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-0701 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-0702 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-0703 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-0704 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0701	11-350106-0702	11-350106-0703	11-350106-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,513	0,886	1,03	1,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846

## Продолжение таблицы 11-350106-07

Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0701	11-350106-0702	11-350106-0703	11-350106-0704
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м²	маш.-ч	0,0488	0,118	0,131	0,131
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м³/мин	маш.-ч	0,0199	0,0487	0,0528	0,0528
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м²	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,109
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м²	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,109
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,157	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,026	0,06	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0092	0,0485	0,125
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00064	0,001	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-07

11-350106-0705 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-0706 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-0707 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-0708 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0705	11-350106-0706	11-350106-0707	11-350106-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,96	2,13	2,3	2,47
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,3	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0356	0,0356	0,0356	0,0356
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,149	0,184	0,208	0,25
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,149	0,184	0,208	0,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43

## Окончание таблицы 11-350106-07

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0705	11-350106-0706	11-350106-0707	11-350106-0708
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,213	0,265	0,382	0,396
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350106-08 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-0801 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-0802 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-0803 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-0804 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0801	11-350106-0802	11-350106-0803	11-350106-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,509	0,882	1,01	1,21
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0488	0,118	0,131	0,131

## Продолжение таблицы 11-350106-08

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0801	11-350106-0802	11-350106-0803	11-350106-0804
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0199	0,0487	0,0528	0,0528
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0482	0,0624	0,102
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0482	0,0624	0,102
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,153	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,026	0,055	0,117
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,037	0,072
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0092	0,0445	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00138
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00059	0,00094	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00049	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-08

11-350106-0805 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-0806 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-0807 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-0808 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0805	11-350106-0806	11-350106-0807	11-350106-0808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,06	2,18	2,31	2,45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,4	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0356	0,0356	0,0356	0,0356
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,133	0,157	0,174	0,207
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,133	0,157	0,174	0,207
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,176	0,238	0,351	0,48
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,103	0,163	0,257	0,355

## Окончание таблицы 11-350106-08

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0805	11-350106-0806	11-350106-0807	11-350106-0808
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,189	0,226	0,322	0,344
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00106	0,00106	0,00106	0,00106
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00154	0,00162	0,00174	0,00179

**Таблица 11-350106-09 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-0901 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-0902 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-0903 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-0904 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0901	11-350106-0902	11-350106-0903	11-350106-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,442	0,86	0,964	1,19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0488	0,118	0,131	0,131

## Продолжение таблицы 11-350106-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0901	11-350106-0902	11-350106-0903	11-350106-0904
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0199	0,0487	0,0528	0,0528
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0428	0,0521	0,0981
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0428	0,0521	0,0981
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,0936	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,095	0,022	0,046	0,113
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0075	0,0192	0,031	0,069
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,008	0,0372	0,113
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0125	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00017	0,00017	0,00017	0,00022
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00076	0,00076	0,00076	0,00091
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00118
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00054	0,00088	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00046	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-09

11-350106-0905 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-0906 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-0907 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-0908 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0905	11-350106-0906	11-350106-0907	11-350106-0908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,01	2,11	2,22	2,34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,4	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0356	0,0356	0,0356	0,0356
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,122	0,142	0,156	0,183
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,122	0,142	0,156	0,183
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,162	0,216	0,314	0,426
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,095	0,148	0,23	0,316

## Окончание таблицы 11-350106-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-0905	11-350106-0906	11-350106-0907	11-350106-0908
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,174	0,208	0,291	0,308
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00022	0,00022	0,00022	0,00022
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00146	0,00154	0,00163	0,00167

**Таблица 11-350106-10 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-1001 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-1002 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-1003 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-1004 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1001	11-350106-1002	11-350106-1003	11-350106-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,28	3,61	4,32	4,75
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,59	4,74	5,62	5,62
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,59	4,74	5,62	5,62
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,18	1,54
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,18	1,54

## Продолжение таблицы 11-350106-10

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1001	11-350106-1002	11-350106-1003	11-350106-1004
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,304	0,882	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0616	0,114	0,22
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0307	0,118
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,093	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00169	0,0022	0,00235	0,00285
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00199	0,00263	0,00341
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350106-10

11-350106-1005 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-1006 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-1007 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-1008 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1005	11-350106-1006	11-350106-1007	11-350106-1008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,19	7,55	9,84	12,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	6,62	6,62	6,62	6,62
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,62	6,62	6,62	6,62
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,35	3,63	5,58	7,68
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,35	3,63	5,58	7,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,345	0,51	0,823	1,36
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,35	0,624	1,01
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,24	0,314	0,72	0,93
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00318	0,00365	0,00491	0,00592
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418	0,00504	0,00582	0,00654

**Таблица 11-350106-11 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-1101 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

11-350106-1102 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

11-350106-1103 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

11-350106-1104 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепе (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1101	11-350106-1102	11-350106-1103	11-350106-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,686	1,73	2,03	2,44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0503	0,124	0,139	0,139
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0302	0,0822	0,0906	0,0906
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,1	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,1	1,45
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,28	0,834	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,0264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0585	0,108	0,208
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0291	0,112
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-

## Продолжение таблицы 11-350106-11

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1101	11-350106-1102	11-350106-1103	11-350106-1104
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,0878	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00135	0,00182	0,00191	0,00242
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,0018	0,00248	0,00321

## Продолжение таблицы 11-350106-11

11-350106-1105 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-1106 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-1107 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-1108 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1105	11-350106-1106	11-350106-1107	11-350106-1108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,42	4,54	6,51	8,41
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,22	1,22	1,22	1,22
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,216	0,216	0,216	0,216
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0618	0,0618	0,0618	0,0618

## Окончание таблицы 11-350106-11

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1105	11-350106-1106	11-350106-1107	11-350106-1108
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,22	1,22	1,22	1,22
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,19	3,25	4,93	6,66
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,19	3,25	4,93	6,66
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,324	0,455	0,735	1,18
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,302	0,55	0,875
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,225	0,28	0,63	0,81
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00267	0,00295	0,00386	0,00456
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393	0,00466	0,0054	0,006

**Таблица 11-350106-12 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-1201 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-1202 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-1203 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-1204 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1201	11-350106-1202	11-350106-1203	11-350106-1204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,618	1,47	1,79	2,21
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0299	0,0807	0,0889	0,0889
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,888	1,25
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,888	1,25
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,223	0,612	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0429	0,093	0,178
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0249	0,0957
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0645	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00108	0,00134	0,00155	0,00208
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00138	0,002	0,00276
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-12

11-350106-1205 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-1206 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-1207 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-1208 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1205	11-350106-1206	11-350106-1207	11-350106-1208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,16	4,23	6,06	8,01
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,212	0,212	0,212	0,212
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0607	0,0607	0,0607	0,0607
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,98	2,98	4,54	6,32
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,98	2,98	4,54	6,32
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,292	0,418	0,677	1,12
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,275	0,505	0,8
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,202	0,256	0,586	0,76
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039

## Окончание таблицы 11-350106-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1205	11-350106-1206	11-350106-1207	11-350106-1208
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00241	0,00271	0,00356	0,00433
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352	0,00427	0,00504	0,00567

**Таблица 11-350106-13 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-1301 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-1302 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-1303 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-1304 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1301	11-350106-1302	11-350106-1303	11-350106-1304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,579	1,08	1,22	1,48
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0299	0,0807	0,0889	0,0889
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,387	0,915	1	1

## Продолжение таблицы 11-350106-13

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1301	11-350106-1302	11-350106-1303	11-350106-1304
32-030401-0101	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу несамоходные с 1-й бурильной машиной при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,142	-	-
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	-	0,177	-
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	-	-	0,272
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,188	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,039	0,089	0,172
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,039	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0163	0,0406	0,156
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,0009	0,00105	0,0013	0,00182
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00109	0,00169	0,00243
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-13

11-350106-1305 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-1306 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-1307 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-1308 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1305	11-350106-1306	11-350106-1307	11-350106-1308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,93	2,19	2,74	3,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,212	0,212	0,212	0,212
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0607	0,0607	0,0607	0,0607
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,391	0,498	0,626	0,886
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,29	0,378	0,63	1,03
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,25	0,457	0,714
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,28	0,356	0,812	1,05
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316

## Окончание таблицы 11-350106-13

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1305	11-350106-1306	11-350106-1307	11-350106-1308
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00215	0,00245	0,00325	0,004
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314	0,00385	0,00458	0,0052

**Таблица 11-350106-14 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-1401 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-1402 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-1403 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-1404 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1401	11-350106-1402	11-350106-1403	11-350106-1404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,509	0,932	1,09	1,33
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,348	0,794	0,867	0,867
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0199	0,0496	0,0538	0,0538
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,348	0,794	0,867	0,867

## Продолжение таблицы 11-350106-14

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1401	11-350106-1402	11-350106-1403	11-350106-1404
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,109	-	-
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	-	0,155	0,247
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,149	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,034	0,082	0,157
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0142	0,0369	0,142
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,02	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00067	0,00081	0,00106	0,00143
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00092	0,00149	0,00218
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

Окончание таблицы 11-350106-14

11-350106-1405 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-1406 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-1407 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-1408 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1405	11-350106-1406	11-350106-1407	11-350106-1408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,78	2,04	2,53	3,13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,212	0,212	0,212	0,212
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,357	0,464	0,578	0,812
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,273	0,352	0,581	0,945
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,232	0,423	0,67
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,256	0,325	0,742	0,963
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00171	0,00198	0,00235	0,0033
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287	0,00357	0,00425	0,00482

**Таблица 11-350106-15 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-1501 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-1502 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-1503 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-1504 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1501	11-350106-1502	11-350106-1503	11-350106-1504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,486	0,889	1,04	1,26
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,344	0,772	0,843	0,843
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0493	0,119	0,133	0,133
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0197	0,0483	0,0523	0,0523
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,344	0,772	0,843	0,843
32-030401-0201	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.-ч	-	0,0974	-	-
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	-	0,142	0,225
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,131	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-

## Продолжение таблицы 11-350106-15

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1501	11-350106-1502	11-350106-1503	11-350106-1504
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,03	0,074	0,143
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,013	0,0348	0,134
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00058	0,00072	0,00097	0,00131
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00082	0,00136	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-15

11-350106-1505 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-1506 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-1507 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-1508 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1505	11-350106-1506	11-350106-1507	11-350106-1508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,69	1,91	2,39	2,93

## Окончание таблицы 11-350106-15

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1505	11-350106-1506	11-350106-1507	11-350106-1508
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0357	0,0357	0,0357	0,0357
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,328	0,422	0,54	0,748
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,32	0,545	0,87
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,217	0,4	0,645
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,234	0,297	0,679	0,88
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00157	0,0018	0,0022	0,00304
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263	0,00326	0,00389	0,00443

**Таблица 11-350106-16 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 0 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-1601 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-1602 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-1603 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-1604 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1601	11-350106-1602	11-350106-1603	11-350106-1604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,513	0,886	1,03	1,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0488	0,118	0,131	0,131
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0199	0,0487	0,528	0,0528
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,109
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,109
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,157	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,026	0,06	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0092	0,0485	0,125
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037

## Продолжение таблицы 11-350106-16

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1601	11-350106-1602	11-350106-1603	11-350106-1604
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00072	0,00113	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-16

11-350106-1605 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-1606 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-1607 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-1608 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1605	11-350106-1606	11-350106-1607	11-350106-1608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,64	1,81	2,03	2,16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,3	4,2	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,08	1,08	1,08	1,08
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355

## Окончание таблицы 11-350106-16

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1605	11-350106-1606	11-350106-1607	11-350106-1608
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,08	1,08	1,08	1,08
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,154	0,19	0,226	0,258
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,154	0,19	0,226	0,258
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,213	0,265	0,382	0,396
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234	0,00245	0,00264	0,00271

**Таблица 11-350106-17 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-1701 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-1702 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-1703 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-1704 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1701	11-350106-1702	11-350106-1703	11-350106-1704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,509	0,882	1,01	1,21
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0488	0,118	0,131	0,131
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0199	0,0487	0,0528	0,0528
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0482	0,0624	0,102
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0482	0,0624	0,102
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,153	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,026	0,055	0,117
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,037	0,072
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0092	0,0445	0,117
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00082	0,00082	0,00082	0,00106
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00067	0,00106	0,00183
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00049	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-17

11-350106-1705 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-1706 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-1707 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-1708 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1705	11-350106-1706	11-350106-1707	11-350106-1708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,55	1,67	1,84	1,96
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,3	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,08	1,08	1,08	1,08
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,08	1,08	1,08	1,08
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,137	0,162	0,189	0,215
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,137	0,162	0,189	0,215
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,176	0,238	0,351	0,48
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,103	0,163	0,257	0,355

## Окончание таблицы 11-350106-17

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1705	11-350106-1706	11-350106-1707	11-350106-1708
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,189	0,226	0,322	0,344
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00106	0,00106	0,00106	0,00106
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00204	0,00214	0,0023	0,00237

**Таблица 11-350106-18 - Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350106-1801 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350106-1802 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350106-1803 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350106-1804 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1801	11-350106-1802	11-350106-1803	11-350106-1804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,442	0,86	0,964	1,19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0488	0,118	0,131	0,131

## Продолжение таблицы 11-350106-18

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1801	11-350106-1802	11-350106-1803	11-350106-1804
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0199	0,0487	0,0528	0,0528
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,344	0,77	0,842	0,846
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0428	0,0521	0,0981
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0428	0,0521	0,0981
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,0936	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,095	0,022	0,046	0,113
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0075	0,0192	0,031	0,069
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,008	0,0372	0,113
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0125	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00017	0,00017	0,00017	0,00022
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00076	0,00076	0,00076	0,00091
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00061	0,001	0,00156
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00046	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350106-18

11-350106-1805 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350106-1806 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350106-1807 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350106-1808 Выработки горизонтальные и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1805	11-350106-1806	11-350106-1807	11-350106-1808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,5	1,6	1,75	1,84
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4,3	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,08	1,08	1,08	1,08
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,08	1,08	1,08	1,08
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,126	0,147	0,17	0,191
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,126	0,147	0,17	0,191
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,162	0,216	0,314	0,426
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,095	0,148	0,23	0,316
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,174	0,208	0,291	0,308
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00022	0,00022	0,00022	0,00022
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091

## Окончание таблицы 11-350106-18

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350106-1805	11-350106-1806	11-350106-1807	11-350106-1808
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00193	0,00204	0,00216	0,00222

**Группа 11-350107 Выработки наклонные до 13° и их сопряжений в шахтах, не опасных по метану. Прохождение взрывным способом****Таблица 11-350107-01 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом**

11-350107-0101 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-0102 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-0103 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-0104 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0101	11-350107-0102	11-350107-0103	11-350107-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,28	3,49	4,17	4,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,59	4,74	5,62	5,62
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,59	4,74	5,62	5,62
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,304	0,78	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0101	11-350107-0102	11-350107-0103	11-350107-0104
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0546	0,11	0,211
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0289	0,111
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,0819	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,00195	0,00206	0,00268
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00257
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00175	0,00232	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-01

11-350107-0105 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-0106 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-0107 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-0108 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0105	11-350107-0106	11-350107-0107	11-350107-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,05	7,2	8,4	9,29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	6,62	6,62	6,62	6,62
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,62	6,62	6,62	6,62
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,22	3,3	4,3	5,12
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,22	3,3	4,3	5,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,328	0,462	0,655	0,905
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,318	0,48	0,672
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,227	0,285	0,55	0,62
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,003	0,00332	0,00378	0,00395
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,000316	0,00038	0,0044	0,00491

**Таблица 11-350107-02 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом**

11-350107-0201 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-0202 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-0203 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-0204 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0201	11-350107-0202	11-350107-0203	11-350107-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,642	1,54	1,81	2,27
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,328	0,817	0,899	0,899
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,0643	0,177	0,198	0,198
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,328	0,817	0,899	0,899
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,973	1,37
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,973	1,37
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,28	0,732	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0513	0,103	0,198
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0276	0,106
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,077	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00159	0,00169	0,00229
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00242
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00165	0,00219	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-02

11-350107-0205 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-0206 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-0207 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-0208 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0205	11-350107-0206	11-350107-0207	11-350107-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,14	3,94	5,09	5,77
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,982	0,982	0,982	0,982
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,982	0,982	0,982	0,982
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,09	2,84	3,8	4,42
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,09	2,84	3,8	4,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,308	0,398	0,577	0,785
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,274	0,424	0,682
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,214	0,245	0,485	0,542
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00255	0,00258	0,00297	0,00304

## Окончание таблицы 11-350107-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0205	11-350107-0206	11-350107-0207	11-350107-0208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00296	0,0035	0,00406	0,00432

**Таблица 11-350107-03 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом**

11-350107-0301 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-0302 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-0303 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-0304 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0301	11-350107-0302	11-350107-0303	11-350107-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,575	1,31	1,6	2,06
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,325	0,802	0,883	0,883
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,0637	0,174	0,194	0,194
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,325	0,802	0,883	0,883
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,785	1,19
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,785	1,19
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,223	0,536	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0301	11-350107-0302	11-350107-0303	11-350107-0304
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0378	0,0905	0,174
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0237	0,091
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0564	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00117	0,00137	0,00199
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00208
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00121	0,00176	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-03

11-350107-0305 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-0306 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-0307 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-0308 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0305	11-350107-0306	11-350107-0307	11-350107-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,89	3,66	4,72	5,51
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,215	0,215	0,215	0,215
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,87	2,6	3,48	4,21
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,87	2,6	3,48	4,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,276	0,364	0,53	0,745
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,25	0,388	0,53
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,191	0,225	0,45	0,51
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00228	0,00237	0,00272	0,00289
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00265	0,00322	0,0038	0,00426

**Таблица 11-350107-04 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом**

11-350107-0401 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-0402 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-0403 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-0404 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м². Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0401	11-350107-0402	11-350107-0403	11-350107-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,536	0,946	1,1	1,38
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	5	4,9	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,325	0,802	0,883	0,883
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,0637	0,174	0,194	0,194
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,325	0,802	0,883	0,883
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м²	маш.-ч	-	0,115	0,155	0,261
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,188	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,038	0,086	0,165
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	0,039	0,0552	0,1
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0125	0,039	0,15
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00093	0,00115	0,00174
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00183
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00096	0,00149	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-04

11-350107-0405 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-0406 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-0407 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-0408 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0405	11-350107-0406	11-350107-0407	11-350107-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,72	1,85	2,17	2,41
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (IПНБ2У)	маш.-ч	0,213	0,213	0,213	0,213
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,369	0,437	0,476	0,591
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,27	0,334	0,48	0,687
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,228	0,352	0,476
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,264	0,311	0,622	0,705
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00203	0,00215	0,00247	0,00267
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00237	0,0029	0,00346	0,00391

**Таблица 11-350107-05 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом**

11-350107-0501 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-0502 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-0503 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-0504 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0501	11-350107-0502	11-350107-0503	11-350107-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,493	0,91	1,06	1,31
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,325	0,802	0,883	0,883
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,0637	0,174	0,194	0,194
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,325	0,802	0,883	0,883
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0963	0,137	0,234
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,149	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,033	0,079	0,152
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0108	0,0348	0,134
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-

## Продолжение таблицы 11-350107-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0501	11-350107-0502	11-350107-0503	11-350107-0504
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0198	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00072	0,00094	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00165
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00081	0,00131	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-05

11-350107-0505 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-0506 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-0507 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-0508 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0505	11-350107-0506	11-350107-0507	11-350107-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,65	1,81	2,07	2,31
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,213	0,213	0,213	0,213

## Окончание таблицы 11-350107-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0505	11-350107-0506	11-350107-0507	11-350107-0508
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,341	0,402	0,442	0,541
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,244	0,287	0,575	0,652
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

**Таблица 11-350107-06 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом**

11-350107-0601 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-0602 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-0603 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-0604 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0601	11-350107-0602	11-350107-0603	11-350107-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,47	0,869	1,02	1,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,321	0,78	0,859	0,859
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,0631	0,169	0,189	0,189
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,321	0,78	0,859	0,859
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0856	0,126	0,213
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,131	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,03	0,073	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0095	0,0317	0,122
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00064	0,00085	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00073	0,0012	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-06

11-350107-0605 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-0606 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-0607 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-0608 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0605	11-350107-0606	11-350107-0607	11-350107-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,58	1,72	1,97	2,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,939	0,939	0,939	0,939
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,939	0,939	0,939	0,939
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,32	0,379	0,413	0,51
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,229	0,27	0,539	0,612
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

**Таблица 11-350107-07 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом**

11-350107-0701 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-0702 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-0703 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-0704 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0701	11-350107-0702	11-350107-0703	11-350107-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,498	0,893	1,05	1,25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,326	0,78	0,861	0,865
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,0631	0,169	0,189	0,189
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,326	0,78	0,861	0,865
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,109
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,109
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,157	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,026	0,06	0,125

## Продолжение таблицы 11-350107-07

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0701	11-350107-0702	11-350107-0703	11-350107-0704
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0092	0,0485	0,125
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00064	0,001	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-07

11-350107-0705 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-0706 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-0707 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-0708 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз и снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0705	11-350107-0706	11-350107-0707	11-350107-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,53	1,7	1,87	2,03
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,939	0,939	0,939	0,939

## Окончание таблицы 11-350107-07

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0705	11-350107-0706	11-350107-0707	11-350107-0708
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,939	0,939	0,939	0,939
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,149	0,184	0,208	0,249
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,149	0,184	0,208	0,249
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,213	0,265	0,382	0,396
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350107-08 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-0801 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-0802 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-0803 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-0804 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0801	11-350107-0802	11-350107-0803	11-350107-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,04	2,56	2,92	3,41
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,26	0,677	0,734	0,734
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,301	0,712	0,762	0,762
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,301	0,712	0,762	0,762
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,304	0,78	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0546	0,11	0,211
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0289	0,111
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,0819	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,00195	0,00206	0,00268
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00257
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00175	0,00232	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-08

11-350107-0805 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-0806 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-0807 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-0808 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0805	11-350107-0806	11-350107-0807	11-350107-0808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,5	5,65	6,85	7,75
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,3	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,824	0,824	0,824	0,824
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,843	0,843	0,843	0,843
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,843	0,843	0,843	0,843
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,22	3,3	4,3	5,12
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,22	3,3	4,3	5,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,328	0,462	0,655	0,905
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,318	0,48	0,672
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,227	0,285	0,55	0,62
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,003	0,00332	0,00378	0,00395
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00316	0,0038	0,0044	0,00491

**Таблица 11-350107-09 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-0901 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-0902 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-0903 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-0904 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0901	11-350107-0902	11-350107-0903	11-350107-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,01	2,51	2,87	3,33
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,26	0,677	0,734	0,734
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,301	0,712	0,762	0,762
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,301	0,712	0,762	0,762
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,973	1,37
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,973	1,37
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,28	0,732	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0513	0,103	0,198
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0276	0,106
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-

## Продолжение таблицы 11-350107-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0901	11-350107-0902	11-350107-0903	11-350107-0904
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,077	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00159	0,00169	0,00229
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00242
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00165	0,00219	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-09

11-350107-0905 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-0906 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-0907 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-0908 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0905	11-350107-0906	11-350107-0907	11-350107-0908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,36	5,15	6,3	6,98
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,824	0,824	0,824	0,824
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,843	0,843	0,843	0,843
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,843	0,843	0,843	0,843

## Окончание таблицы 11-350107-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-0905	11-350107-0906	11-350107-0907	11-350107-0908
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,09	2,84	3,8	4,42
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,09	2,84	3,8	4,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,308	0,398	0,577	0,785
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,274	0,424	0,582
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,214	0,245	0,485	0,542
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00255	0,00258	0,00297	0,00304
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00296	0,0035	0,00406	0,00452

**Таблица 11-350107-10 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-1001 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-1002 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-1003 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-1004 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1001	11-350107-1002	11-350107-1003	11-350107-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,94	2,26	2,64	3,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,257	0,665	0,72	0,72
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,785	1,19
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,785	1,19
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,223	0,536	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0378	0,0905	0,174
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0237	0,091
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0564	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00117	0,00137	0,00199
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00208
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00121	0,00176	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, T19	т	0,00088	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-10

11-350107-1005 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-1006 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-1007 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-1008 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1005	11-350107-1006	11-350107-1007	11-350107-1008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,07	4,85	5,91	6,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,81	0,81	0,81	0,81
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,828
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,828
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,87	2,6	3,48	4,21
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,87	2,6	3,48	4,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,276	0,364	0,53	0,745
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,25	0,388	0,53
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,191	0,225	0,45	0,51
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00228	0,00237	0,00272	0,00289
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00265	0,00322	0,0038	0,00426

**Таблица 11-350107-11 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-1101 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-1102 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-1103 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-1104 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1101	11-350107-1102	11-350107-1103	11-350107-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,901	2,14	2,5	2,94
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,257	0,665	0,72	0,72
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,66	1,04
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,66	1,04
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,188	0,428	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,03	0,086	0,165
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,039	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-

## Продолжение таблицы 11-350107-11

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1101	11-350107-1102	11-350107-1103	11-350107-1104
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,045	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00093	0,00115	0,00174
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00183
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00096	0,00149	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-11

11-350107-1105 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-1106 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-1107 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-1108 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1105	11-350107-1106	11-350107-1107	11-350107-1108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,85	4,59	5,55	6,34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,81	0,81	0,81	0,81
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,828
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,828

## Окончание таблицы 11-350107-11

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1105	11-350107-1106	11-350107-1107	11-350107-1108
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,66	2,37	3,16	3,89
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,66	2,37	3,16	3,89
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,27	0,334	0,48	0,687
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,1447	0,228	0,352	0,476
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,204	0,405	0,47
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00203	0,00215	0,00247	0,00267
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00237	0,0029	0,00346	0,00391

**Таблица 11-350107-12 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-1201 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-1202 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-1203 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-1204 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1201	11-350107-1202	11-350107-1203	11-350107-1204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,858	2,07	2,42	2,82
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,257	0,665	0,72	0,72
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,583	0,936
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,583	0,936
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,15	0,36	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0252	0,079	0,152
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0108	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0198	0,0378	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00072	0,00094	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00165
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00081	0,00131	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-12

11-350107-1205 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-1206 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-1207 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-1208 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1205	11-350107-1206	11-350107-1207	11-350107-1208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,71	4,49	5,49	5,98
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,81	0,81	0,81	0,81
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,828
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,828
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,54	2,27	3,12	3,56
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,54	2,2	2,93	3,56
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,19	0,376	0,433
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

**Таблица 11-350107-13 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-1301 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-1302 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-1303 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-1304 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1301	11-350107-1302	11-350107-1303	11-350107-1304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,831	1,98	2,32	2,68
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,255	0,646	0,7	0,7
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,296	0,68	0,727	0,727
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,296	0,68	0,727	0,727
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,535	0,852
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,535	0,852
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,131	0,32	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0225	0,073	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-

## Продолжение таблицы 11-350107-13

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1301	11-350107-1302	11-350107-1303	11-350107-1304
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0336	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00064	0,00085	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00073	0,0012	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-13

11-350107-1305 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-1306 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-1307 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-1308 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1305	11-350107-1306	11-350107-1307	11-350107-1308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,55	4,2	5,02	5,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,788	0,788	0,788	0,788
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,805	0,805	0,805	0,805
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,805	0,805	0,805	0,805

## Окончание таблицы 11-350107-13

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1305	11-350107-1306	11-350107-1307	11-350107-1308
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,44	2,05	2,74	3,36
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,44	2,05	2,74	3,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

**Таблица 11-350107-14 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-1401 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-1402 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-1403 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-1404 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1401	11-350107-1402	11-350107-1403	11-350107-1404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,797	2,03	2,2	2,53
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,644	0,7	0,7
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,265	0,678	0,728	0,73
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,265	0,678	0,728	0,73
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,42	0,705
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,42	0,705
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,157	0,368	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,0775	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00064	0,001	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-14

11-350107-1405 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-1406 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-1407 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-1408 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1405	11-350107-1406	11-350107-1407	11-350107-1408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,44	4,13	4,97	5,52
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,788	0,788	0,788	0,788
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,805	0,805	0,805	0,805
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,805	0,805	0,805	0,805
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,34	1,99	2,75	3,28
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,34	1,99	2,75	3,28
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350107-15 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-1501 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-1502 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-1503 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-1504 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1501	11-350107-1502	11-350107-1503	11-350107-1504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,01	2,48	2,84	3,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,223	0,582	0,633	0,633
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,19	1,68
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,19	1,68
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,352	0,897	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0546	0,11	0,211
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0289	0,111
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-

## Продолжение таблицы 11-350107-15

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1501	11-350107-1502	11-350107-1503	11-350107-1504
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,0819	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,00195	0,00206	0,00268
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00257
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00175	0,00232	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-15

11-350107-1505 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-1506 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-1507 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-1508 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1505	11-350107-1506	11-350107-1507	11-350107-1508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,64	5,95	7,28	8,34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,708	0,708	0,708	0,708
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742

## Окончание таблицы 11-350107-15

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1505	11-350107-1506	11-350107-1507	11-350107-1508
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,6	3,84	4,96	4,94
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,6	3,84	4,96	5,94
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,328	0,462	0,655	0,905
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,318	0,48	0,672
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,227	0,285	0,55	0,62
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,003	0,00332	0,00378	0,00395
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00316	0,0038	0,0044	0,00491

**Таблица 11-350107-16 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-1601 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-1602 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-1603 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-1604 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1601	11-350107-1602	11-350107-1603	11-350107-1604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,98	2,42	2,77	3,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,223	0,582	0,633	0,633
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,13	1,59
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,13	1,59
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,323	0,842	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0513	0,103	0,198
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0276	0,106
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,077	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00159	0,00169	0,00229
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00242
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00165	0,00219	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, T19	т	0,00098	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-16

11-350107-1605 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-1606 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-1607 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-1608 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1605	11-350107-1606	11-350107-1607	11-350107-1608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,47	5,37	6,65	7,45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,708	0,708	0,708	0,708
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,45	3,3	4,39	5,13
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,45	3,3	4,39	5,13
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,308	0,398	0,577	0,785
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,274	0,424	0,582
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,214	0,245	0,485	0,542
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00255	0,00258	0,00297	0,00304
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00296	0,0035	0,00406	0,00452

**Таблица 11-350107-17 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-1701 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-1702 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-1703 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-1704 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1701	11-350107-1702	11-350107-1703	11-350107-1704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,902	2,15	2,52	3,05
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,021	0,571	0,621	0,621
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,91	1,39
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,91	1,39
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,258	0,616	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0378	0,0905	0,174
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0237	0,091
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-

## Продолжение таблицы 11-350107-17

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1701	11-350107-1702	11-350107-1703	11-350107-1704
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0564	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00117	0,00137	0,00199
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00208
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00121	0,00176	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-17

11-350107-1705 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-1706 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-1707 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-1708 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1705	11-350107-1706	11-350107-1707	11-350107-1708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,16	5,05	6,22	6,88
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729

## Окончание таблицы 11-350107-17

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1705	11-350107-1706	11-350107-1707	11-350107-1708
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,18	3,03	4,02	4,89
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,18	3,03	4,02	4,89
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,276	0,364	0,53	0,745
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,25	0,388	0,53
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,191	0,225	0,45	0,51
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00228	0,00237	0,00272	0,00289
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00265	0,00322	0,0038	0,00426

**Таблица 11-350107-18 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-1801 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-1802 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-1803 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-1804 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1801	11-350107-1802	11-350107-1803	11-350107-1804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,857	2,01	2,37	2,86
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,221	0,571	0,621	0,621
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,766	1,21
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,766	1,21
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,217	0,492	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,03	0,086	0,165
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,039	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,045	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00093	0,00115	0,00174
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00183
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00096	0,00149	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-18

11-350107-1805 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-1806 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-1807 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-1808 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1805	11-350107-1806	11-350107-1807	11-350107-1808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,89	4,74	5,8	6,74
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,95	2,75	3,65	4,51
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,95	2,75	3,65	4,51
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,27	0,334	0,48	0,687
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,1447	0,228	0,352	0,476
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,204	0,405	0,47
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00203	0,00215	0,00247	0,00267
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00237	0,0029	0,00346	0,00391

**Таблица 11-350107-19 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-1901 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-1902 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-1903 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-1904 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1901	11-350107-1902	11-350107-1903	11-350107-1904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,808	1,93	2,27	2,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,221	0,571	0,621	0,621
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,676	1,09
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,676	1,09
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,173	0,414	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0252	0,079	0,152
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0108	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-

## Продолжение таблицы 11-350107-19

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1901	11-350107-1902	11-350107-1903	11-350107-1904
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0198	0,0378	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00072	0,00094	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00165
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00081	0,00131	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-19

11-350107-1905 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-1906 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-1907 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-1908 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1905	11-350107-1906	11-350107-1907	11-350107-1908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,73	4,54	5,51	6,32
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729

## Окончание таблицы 11-350107-19

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-1905	11-350107-1906	11-350107-1907	11-350107-1908
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,8	2,56	3,39	4,14
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,8	2,56	3,39	4,14
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,19	0,376	0,433
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

**Таблица 11-350107-20 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-2001 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-2002 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-2003 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-2004 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2001	11-350107-2002	11-350107-2003	11-350107-2004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,779	1,84	2,17	2,58
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,556	0,604	0,604
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,265	0,601	0,643	0,643
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,265	0,601	0,643	0,643
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,621	0,988
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,621	0,988
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,152	0,368	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0225	0,073	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0336	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00064	0,00085	0,00132
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00073	0,0012	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-20

11-350107-2005 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-2006 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-2007 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-2008 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2005	11-350107-2006	11-350107-2007	11-350107-2008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,56	4,3	5,22	6,02
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,677	0,677	0,677	0,677
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,69	2,39	3,17	3,9
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,69	2,39	3,17	3,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

**Таблица 11-350107-21 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-2101 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-2102 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-2103 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-2104 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2101	11-350107-2102	11-350107-2103	11-350107-2104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,751	1,89	1,96	2,31
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,19	0,555	0,604	0,604
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,24	0,603	0,644	0,646
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,24	0,603	0,644	0,646
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,382	0,691
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,382	0,691
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,174	0,423	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,078	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,00583	0,0179	-

## Продолжение таблицы 11-350107-21

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2101	11-350107-2102	11-350107-2103	11-350107-2104
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00064	0,001	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-21

11-350107-2105 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-2106 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-2107 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-2108 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2105	11-350107-2106	11-350107-2107	11-350107-2108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,44	4,23	5,17	5,82
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,677	0,677	0,677	0,677
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709

## Окончание таблицы 11-350107-21

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2105	11-350107-2106	11-350107-2107	11-350107-2108
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,57	2,32	3,18	3,81
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,57	2,32	3,18	3,81
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350107-22 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-2201 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-2202 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-2203 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-2204 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2201	11-350107-2202	11-350107-2203	11-350107-2204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,75	4,8	5,7	6,19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,304	0,78	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0546	0,11	0,211
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0289	0,111
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,0819	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,00195	0,00206	0,00268
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00257
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00175	0,00232	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-22

11-350107-2205 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-2206 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-2207 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-2208 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2205	11-350107-2206	11-350107-2207	11-350107-2208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,82	9,02	10,2	11,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,223	0,223	0,223	0,223
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,223	0,223	0,223	0,223
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,223	0,223	0,223	0,223
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,22	3,3	4,3	5,12
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,22	3,3	4,3	5,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,328	0,462	0,655	0,905
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,318	0,48	0,672
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,227	0,285	0,55	0,62
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,003	0,00332	0,00378	0,00395
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00316	0,0038	0,0044	0,00491

**Таблица 11-350107-23 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-2301 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-2302 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-2303 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-2304 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2301	11-350107-2302	11-350107-2303	11-350107-2304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,72	4,75	5,64	6,11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,973	1,37
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,973	1,37
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,28	0,732	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,028	0,0513	0,103	0,198
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0276	0,106
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-

## Продолжение таблицы 11-350107-23

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2301	11-350107-2302	11-350107-2303	11-350107-2304
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,077	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00159	0,00169	0,00229
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00242
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00165	0,00219	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-23

11-350107-2305 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-2306 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-2307 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-2308 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2305	11-350107-2306	11-350107-2307	11-350107-2308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,73	8,52	9,67	10,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,223	0,223	0,223	0,223
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,223	0,223	0,223	0,223
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,223	0,223	0,223	0,223

## Окончание таблицы 11-350107-23

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2305	11-350107-2306	11-350107-2307	11-350107-2308
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,09	2,84	3,8	4,42
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,09	2,84	3,8	4,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,308	0,398	0,577	0,785
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,274	0,424	0,582
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,214	0,245	0,485	0,542
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00255	0,00258	0,00297	0,00304
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00296	0,0035	0,00406	0,00452

**Таблица 11-350107-24 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-2401 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-2402 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-2403 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-2404 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2401	11-350107-2402	11-350107-2403	11-350107-2404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,64	4,46	5,36	5,83
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,785	1,19
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,785	1,19
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,223	0,536	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0378	0,091	0,174
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0237	0,091
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0564	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00117	0,00137	0,00199
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00208
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00121	0,00176	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

Окончание таблицы 11-350107-24

11-350107-2405 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-2406 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-2407 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-2408 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2405	11-350107-2406	11-350107-2407	11-350107-2408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,38	8,16	9,22	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,87	2,6	3,48	4,21
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,87	2,6	3,48	4,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,276	0,364	0,53	0,745
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,25	0,388	0,53
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,191	0,225	0,45	0,51
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00228	0,00237	0,00272	0,00289
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00265	0,00322	0,0038	0,00426

**Таблица 11-350107-25 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-2501 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-2502 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-2503 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-2504 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2501	11-350107-2502	11-350107-2503	11-350107-2504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,6	4,34	5,23	5,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,66	1,04
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,66	1,04
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,188	0,428	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,03	0,086	0,165
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,045	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226

## Продолжение таблицы 11-350107-25

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2501	11-350107-2502	11-350107-2503	11-350107-2504
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00093	0,00115	0,00174
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00183
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00096	0,00149	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-25

11-350107-2505 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-2506 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-2507 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-2508 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2505	11-350107-2506	11-350107-2507	11-350107-2508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,16	7,9	8,86	9,65
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,66	2,37	3,16	3,89
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,66	2,37	3,16	3,89

## Окончание таблицы 11-350107-25

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2505	11-350107-2506	11-350107-2507	11-350107-2508
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,27	0,334	0,48	0,687
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,228	0,352	0,476
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,204	0,405	0,47
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00203	0,00215	0,00247	0,00267
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00237	0,0029	0,00346	0,00391

**Таблица 11-350107-26 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-2601 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-2602 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-2603 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-2604 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2601	11-350107-2602	11-350107-2603	11-350107-2604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,56	4,27	5,15	5,55
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183

## Продолжение таблицы 11-350107-26

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2601	11-350107-2602	11-350107-2603	11-350107-2604
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,583	0,936
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,583	0,936
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,149	0,36	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0252	0,079	0,152
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0198	0,0378	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00072	0,00094	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00165
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00081	0,00131	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-26

11-350107-2605 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-2606 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-2607 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-2608 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2605	11-350107-2606	11-350107-2607	11-350107-2608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,02	7,73	8,6	9,29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,54	2,2	2,93	3,56
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,54	2,2	2,93	3,56
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,19	0,376	0,433
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

**Таблица 11-350107-27 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-2701 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-2702 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-2703 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-2704 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2701	11-350107-2702	11-350107-2703	11-350107-2704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,53	4,12	4,97	5,33
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,535	0,852
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,535	0,852
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,131	0,32	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0225	0,073	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0336	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00064	0,00085	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00073	0,0012	-

## Продолжение таблицы 11-350107-27

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2701	11-350107-2702	11-350107-2703	11-350107-2704
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-27

11-350107-2705 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-2706 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-2707 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-2708 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2705	11-350107-2706	11-350107-2707	11-350107-2708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,77	7,42	8,25	8,92
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,213	0,213	0,213	0,213
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,213	0,213	0,213	0,213
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,44	2,05	2,74	3,36
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,44	2,05	2,74	3,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43

## Окончание таблицы 11-350107-27

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2705	11-350107-2706	11-350107-2707	11-350107-2708
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

**Таблица 11-350107-28 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-2801 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-2802 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-2803 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-2804 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2801	11-350107-2802	11-350107-2803	11-350107-2804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,51	4,08	4,92	5,28
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,42	0,705
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,42	0,705

## Продолжение таблицы 11-350107-28

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2801	11-350107-2802	11-350107-2803	11-350107-2804
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,157	0,368	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,078	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00064	0,001	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-28

11-350107-2805 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-2806 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-2807 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-2808 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2805	11-350107-2806	11-350107-2807	11-350107-2808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,66	7,35	8,19	8,74
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,213	0,213	0,213	0,213
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,213	0,213	0,213	0,213
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,34	1,99	2,75	3,28
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,34	1,99	2,75	3,28
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350107-29 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-2901 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-2902 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-2903 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-2904 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2901	11-350107-2902	11-350107-2903	11-350107-2904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,06	2,6	3,02	3,64
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,34	1,89
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,34	1,89
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,395	1,01	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0546	0,11	0,211
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0289	0,111
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,0819	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,00195	0,00206	0,00268
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00257
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00175	0,00232	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

Окончание таблицы 11-350107-29

11-350107-2905 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-2906 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-2907 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-2908 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-2905	11-350107-2906	11-350107-2907	11-350107-2908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,93	6,41	7,91	9,06
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,89	4,32	5,57	6,64
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,89	4,32	5,57	6,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,328	0,462	0,655	0,905
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,318	0,48	0,672
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,227	0,285	0,55	0,62
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,003	0,00332	0,00378	0,00395
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00316	0,0038	0,0044	0,00491

**Таблица 11-350107-30 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-3001 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-3002 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-3003 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-3004 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3001	11-350107-3002	11-350107-3003	11-350107-3004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,02	2,53	2,95	3,54
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,26	1,79
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,26	1,79
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,364	0,952	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0513	0,103	0,198
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0276	0,106
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,077	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355

## Продолжение таблицы 11-350107-30

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3001	11-350107-3002	11-350107-3003	11-350107-3004
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00159	0,00169	0,00229
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00242
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00165	0,00219	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-30

11-350107-3005 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-3006 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-3007 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-3008 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3005	11-350107-3006	11-350107-3007	11-350107-3008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,75	5,78	7,2	8,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,708	0,708	0,708	0,708
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,72	3,72	4,92	5,73

## Окончание таблицы 11-350107-30

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3005	11-350107-3006	11-350107-3007	11-350107-3008
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,72	3,72	4,92	5,73
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,308	0,398	0,577	0,785
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,274	0,424	0,582
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,214	0,245	0,485	0,542
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00255	0,00258	0,00297	0,00304
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00296	0,0035	0,00406	0,00452

**Таблица 11-350107-31 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-3101 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-3102 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-3103 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-3104 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3101	11-350107-3102	11-350107-3103	11-350107-3104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,94	2,23	2,66	3,26
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	5	4,9

## Продолжение таблицы 11-350107-31

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3101	11-350107-3102	11-350107-3103	11-350107-3104
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,02	1,55
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,02	1,55
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,29	0,697	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0378	0,091	0,174
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0237	0,091
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0564	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00117	0,00137	0,00199
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00208
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00121	0,00176	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

Окончание таблицы 11-350107-31

11-350107-3105 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-3106 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-3107 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-3108 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3105	11-350107-3106	11-350107-3107	11-350107-3108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,4	5,43	6,72	7,74
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,43	3,41	4,51	5,46
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,43	3,41	4,51	5,46
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,276	0,364	0,53	0,745
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,25	0,388	0,53
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,191	0,225	0,45	0,51
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00228	0,00237	0,00272	0,00289
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00265	0,00322	0,0038	0,00426

**Таблица 11-350107-32 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м2. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-3201 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-3202 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-3203 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-3204 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3201	11-350107-3202	11-350107-3203	11-350107-3204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,885	2,08	2,49	3,05
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,858	1,36
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,858	1,36
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,245	0,556	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,03	0,086	0,165
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,045	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226

## Продолжение таблицы 11-350107-32

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3201	11-350107-3202	11-350107-3203	11-350107-3204
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00093	0,00115	0,00174
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00183
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00096	0,00149	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-32

11-350107-3205 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-3206 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-3207 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-3208 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3205	11-350107-3206	11-350107-3207	11-350107-3208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,12	5,1	6,26	7,28
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,16	3,1	4,09	5,04

## Окончание таблицы 11-350107-32

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3205	11-350107-3206	11-350107-3207	11-350107-3208
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,16	3,1	4,09	5,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,27	0,334	0,48	0,687
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,228	0,352	0,476
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,204	0,405	0,47
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00203	0,00215	0,00247	0,00267
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00237	0,0029	0,00346	0,00391

**Таблица 11-350107-33 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-3301 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-3302 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-3303 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-3304 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3301	11-350107-3302	11-350107-3303	11-350107-3304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,83	1,98	2,39	2,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9

## Продолжение таблицы 11-350107-33

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3301	11-350107-3302	11-350107-3303	11-350107-3304
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,221	-	-	-
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,757	1,22
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,757	1,22
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,194	0,468	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0252	0,079	0,152
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0198	0,0378	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00072	0,00094	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00165
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00081	0,00131	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

Окончание таблицы 11-350107-33

11-350107-3305 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-3306 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-3307 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-3308 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3305	11-350107-3306	11-350107-3307	11-350107-3308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,94	4,87	5,94	6,82
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2	2,88	3,8	4,62
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2	2,88	3,8	4,62
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,19	0,376	0,433
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

**Таблица 11-350107-34 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м2. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 16 до 20 м2**

11-350107-3401 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-3402 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-3403 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-3404 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3401	11-350107-3402	11-350107-3403	11-350107-3404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,798	1,88	2,28	2,54
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,265	0,601	0,643	0,643
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,265	0,601	0,643	0,643
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,696	0,913
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,696	0,913
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,171	0,416	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0225	0,073	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0336	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135

## Продолжение таблицы 11-350107-34

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3401	11-350107-3402	11-350107-3403	11-350107-3404
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00064	0,00085	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00073	0,0012	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-34

11-350107-3405 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-3406 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-3407 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-3408 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3405	11-350107-3406	11-350107-3407	11-350107-3408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,76	4,61	5,62	6,49
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,677	0,677	0,677	0,677
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,88	2,69	3,55	4,36

## Окончание таблицы 11-350107-34

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3405	11-350107-3406	11-350107-3407	11-350107-3408
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,88	2,69	3,55	4,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

**Таблица 11-350107-35 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-3501 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-3502 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-3503 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-3504 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3501	11-350107-3502	11-350107-3503	11-350107-3504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,786	1,95	2,05	2,39
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	5	4,9

## Продолжение таблицы 11-350107-35

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3501	11-350107-3502	11-350107-3503	11-350107-3504
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,24	0,603	0,644	0,646
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,24	0,603	0,644	0,646
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,476	0,774
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,476	0,774
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,209	0,478	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,078	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00064	0,001	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

Окончание таблицы 11-350107-35

11-350107-3505 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-3506 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-3507 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-3508 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3505	11-350107-3506	11-350107-3507	11-350107-3508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,62	4,52	5,57	6,28
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,677	0,677	0,677	0,677
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,75	2,61	3,57	4,25
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,75	2,61	3,57	4,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350107-36 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-3601 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-3602 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-3603 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-3604 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3601	11-350107-3602	11-350107-3603	11-350107-3604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,96	5,47	6,5	6,93
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,135	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,135	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,304	0,78	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0546	0,11	0,211
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0289	0,111
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,0819	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482

## Продолжение таблицы 11-350107-36

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3601	11-350107-3602	11-350107-3603	11-350107-3604
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,00195	0,00206	0,00268
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00257
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00175	0,00232	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-36

11-350107-3605 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-3606 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-3607 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-3608 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3605	11-350107-3606	11-350107-3607	11-350107-3608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,81	9,96	11,2	12,06
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,223	0,223	0,223	0,223
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,223	0,223	0,223	0,223
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,22	3,3	4,3	5,12
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,22	3,3	4,3	5,12

## Окончание таблицы 11-350107-36

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3605	11-350107-3606	11-350107-3607	11-350107-3608
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,328	0,462	0,655	0,905
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,318	0,48	0,672
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,227	0,285	0,55	0,62
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,003	0,00332	0,00378	0,00395
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00316	0,0038	0,0044	0,00491

**Таблица 11-350107-37 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-3701 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-3702 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-3703 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-3704 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3701	11-350107-3702	11-350107-3703	11-350107-3704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,93	5,41	6,44	6,85
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,135	0,187	0,187	0,187

## Продолжение таблицы 11-350107-37

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3701	11-350107-3702	11-350107-3703	11-350107-3704
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,135	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,973	1,37
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,973	1,37
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,28	0,732	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0513	0,103	0,198
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0276	0,106
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,077	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00159	0,00169	0,00229
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00242
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00165	0,00219	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-37

11-350107-3705 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-3706 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-3707 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-3708 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3705	11-350107-3706	11-350107-3707	11-350107-3708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,66	9,46	10,6	11,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,223	0,223	0,223	0,223
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,09	2,84	3,8	4,42
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,09	2,84	3,8	4,42
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,09	2,84	3,8	4,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,308	0,398	0,577	0,785
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,274	0,424	0,582
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,214	0,245	0,485	0,542
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00255	0,00258	0,00297	0,00304
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00296	0,0035	0,00406	0,00452

**Таблица 11-350107-38 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-3801 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-3802 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-3803 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-3804 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3801	11-350107-3802	11-350107-3803	11-350107-3804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,86	5,11	6,14	6,56
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,785	1,19
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,785	1,19
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,223	0,536	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0378	0,091	0,174
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0237	0,091
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0564	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00117	0,00137	0,00199
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00208
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00121	0,00176	-

## Продолжение таблицы 11-350107-38

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3801	11-350107-3802	11-350107-3803	11-350107-3804
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-38

11-350107-3805 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-3806 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-3807 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-3808 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3805	11-350107-3806	11-350107-3807	11-350107-3808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,3	9,08	10,14	10,93
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,87	2,6	3,48	4,21
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,87	2,6	3,48	4,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,276	0,364	0,53	0,745
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,25	0,388	0,53

## Окончание таблицы 11-350107-38

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3805	11-350107-3806	11-350107-3807	11-350107-3808
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,191	0,225	0,45	0,51
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00228	0,00237	0,00272	0,00289
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00265	0,00322	0,0038	0,00426

**Таблица 11-350107-39 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-3901 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-3902 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-3903 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-3904 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3901	11-350107-3902	11-350107-3903	11-350107-3904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,82	5	6,01	6,45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,66	1,04
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,66	1,04

## Продолжение таблицы 11-350107-39

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3901	11-350107-3902	11-350107-3903	11-350107-3904
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,188	0,428	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,03	0,086	0,165
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00583	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,045	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00093	0,00115	0,00174
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00183
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00096	0,00149	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-39

11-350107-3905 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-3906 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-3907 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-3908 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-3905	11-350107-3906	11-350107-3907	11-350107-3908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,08	8,83	9,78	10,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,66	2,37	3,16	3,89
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,66	2,37	3,16	3,89
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,27	0,334	0,48	0,687
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,228	0,352	0,476
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,204	0,405	0,47
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00203	0,00215	0,00247	0,00267
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00237	0,0029	0,00346	0,00391

**Таблица 11-350107-40 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-4001 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-4002 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-4003 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-4004 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4001	11-350107-4002	11-350107-4003	11-350107-4004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,77	4,92	5,93	6,33
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,583	0,936
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,583	0,936
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,149	0,36	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0252	0,079	0,152
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0198	0,0378	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00072	0,00094	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00165
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00081	0,00131	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

Окончание таблицы 11-350107-40

11-350107-4005 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-4006 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-4007 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-4008 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4005	11-350107-4006	11-350107-4007	11-350107-4008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,94	8,65	9,53	10,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,219	0,219	0,219
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,54	2,27	3,12	3,56
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,54	2,2	2,93	3,56
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,025	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,19	0,376	0,433
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

**Таблица 11-350107-41 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м2. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-4101 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-4102 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-4103 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-4104 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4101	11-350107-4102	11-350107-4103	11-350107-4104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,74	4,75	5,73	6,09
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,535	0,852
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,535	0,852
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,131	0,32	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0225	0,073	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0336	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135

## Продолжение таблицы 11-350107-41

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4101	11-350107-4102	11-350107-4103	11-350107-4104
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00064	0,00085	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00073	0,0012	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-41

11-350107-4105 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-4106 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-4107 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-4108 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4105	11-350107-4106	11-350107-4107	11-350107-4108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,67	8,31	9,14	9,82
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,213	0,213	0,213	0,213
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,213	0,213	0,213	0,213
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,44	2,05	2,74	3,36
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,44	2,05	2,74	3,36

## Окончание таблицы 11-350107-41

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4105	11-350107-4106	11-350107-4107	11-350107-4108
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

**Таблица 11-350107-42 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350107-4201 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-4202 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-4203 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-4204 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4201	11-350107-4202	11-350107-4203	11-350107-4204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,72	4,7	5,67	6,03
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178

## Продолжение таблицы 11-350107-42

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4201	11-350107-4202	11-350107-4203	11-350107-4204
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,42	0,705
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,42	0,705
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,157	0,368	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,078	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00064	0,001	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-42

11-350107-4205 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-4206 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-4207 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-4208 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4205	11-350107-4206	11-350107-4207	11-350107-4208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,56	8,25	9,08	9,63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,213	0,213	0,213	0,213
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,213	0,213	0,213	0,213
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,34	1,99	2,75	3,28
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,34	1,99	2,75	3,28
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350107-43 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-4301 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-4302 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-4303 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-4304 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4301	11-350107-4302	11-350107-4303	11-350107-4304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,947	2,31	2,5	3,18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0503	0,0822	0,0906	0,0906
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0302	0,124	0,139	0,139
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	-	-	1,33	1,94
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,446	1,2	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0546	0,11	0,211
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0289	0,111
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,0819	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482

## Продолжение таблицы 11-350107-43

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4301	11-350107-4302	11-350107-4303	11-350107-4304
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,00195	0,00206	0,00268
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00257
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00175	0,00232	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-43

11-350107-4305 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-4306 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-4307 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-4308 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4305	11-350107-4306	11-350107-4307	11-350107-4308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,7	6,33	7,41	9,72
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,22	1,22	1,22	1,22
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,215	0,215	0,215	0,215

## Окончание таблицы 11-350107-43

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4305	11-350107-4306	11-350107-4307	11-350107-4308
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0613	0,0613	0,0613	0,0613
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,22	1,22	1,22	1,22
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	3,17	4,71	5,59	7,79
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,328	0,462	0,655	0,905
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,318	0,48	0,672
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,227	0,285	0,55	0,62
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,003	0,00332	0,00378	0,00395
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00316	0,0038	0,0044	0,00491

**Таблица 11-350107-44 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-4401 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-4402 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-4403 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-4404 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4401	11-350107-4402	11-350107-4403	11-350107-4404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,906	2,23	2,42	3,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,2	5,3	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0503	0,124	0,139	0,139
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0302	0,0822	0,0906	0,0906
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	-	-	1,26	1,83
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,429	1,12	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0513	0,103	1,98
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0276	0,106
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,077	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00159	0,00169	0,00229
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00242
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00165	0,00219	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-44

11-350107-4405 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-4406 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-4407 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-4408 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4405	11-350107-4406	11-350107-4407	11-350107-4408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,5	5,62	6,7	8,57
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,3	5,3	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,213	1,213	1,213	1,213
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,213	0,213	0,213	0,213
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,062	0,062	0,062	0,062
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,213	1,213	1,213	1,213
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	2,98	4,05	4,94	6,73
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,308	0,398	0,577	0,785
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,274	0,424	0,582
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,214	0,245	0,485	0,542
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00255	0,00258	0,00297	0,00304

## Окончание таблицы 11-350107-44

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4405	11-350107-4406	11-350107-4407	11-350107-4408
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00296	0,0035	0,00406	0,00452

**Таблица 11-350107-45 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-4501 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-4502 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-4503 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-4504 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4501	11-350107-4502	11-350107-4503	11-350107-4504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,807	1,88	2,15	2,79
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,2	5,3	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0299	0,0807	0,0889	0,0889
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	-	-	0,785	1,19

## Продолжение таблицы 11-350107-45

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4501	11-350107-4502	11-350107-4503	11-350107-4504
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,342	0,825	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0378	0,091	0,174
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0237	0,091
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0564	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00117	0,00137	0,00199
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00208
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00121	0,00176	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350107-45

11-350107-4505 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-4506 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-4507 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-4508 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4505	11-350107-4506	11-350107-4507	11-350107-4508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,13	5,24	6,23	8,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,4	5,4	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,212	0,212	0,212	0,212
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,062	0,062	0,062	0,062
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	1,87	2,6	3,48	4,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,276	0,364	0,53	0,745
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,25	0,388	0,53
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,191	0,225	0,45	0,51
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00228	0,00237	0,00272	0,00289
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00265	0,00322	0,0038	0,00426

**Таблица 11-350107-46 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-4601 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-4602 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-4603 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-4604 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4601	11-350107-4602	11-350107-4603	11-350107-4604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,748	1,7	1,98	2,58
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,2	5,3	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0299	0,0807	0,0889	0,0889
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	-	-	0,85	1,39
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,288	0,659	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,03	0,086	0,165
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,045	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00093	0,00115	0,00174
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00183

## Продолжение таблицы 11-350107-46

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4601	11-350107-4602	11-350107-4603	11-350107-4604
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00096	0,00149	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, T19	т	0,00083	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-46

11-350107-4605 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-4606 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-4607 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-4608 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4605	11-350107-4606	11-350107-4607	11-350107-4608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,82	4,87	5,77	7,67
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,3	5,3	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0607	0,0607	0,0607	0,0607
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	2,38	3,38	4,11	5,92

## Окончание таблицы 11-350107-46

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4605	11-350107-4606	11-350107-4607	11-350107-4608
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,27	0,334	0,48	0,687
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,228	0,352	0,476
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,204	0,405	0,47
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00203	0,00215	0,00247	0,00267
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00237	0,0029	0,00346	0,00391

**Таблица 11-350107-47 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-4701 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-4702 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-4703 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-4704 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4701	11-350107-4702	11-350107-4703	11-350107-4704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,657	1,51	1,78	2,33
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,2	5,3	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,348	0,794	0,867	0,867

## Продолжение таблицы 11-350107-47

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4701	11-350107-4702	11-350107-4703	11-350107-4704
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0199	0,0496	0,0538	0,0538
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,348	0,794	0,867	0,867
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	-	-	0,753	1,25
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,229	0,554	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0252	0,079	0,152
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0198	0,0378	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00072	0,00094	0,00136
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00165
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00081	0,00131	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

Окончание таблицы 11-350107-47

11-350107-4705 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-4706 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-4707 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-4708 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4705	11-350107-4706	11-350107-4707	11-350107-4708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,56	4,56	5,38	7,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,4	5,3	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,212	0,212	0,212	0,212
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0367	0,0367	0,0367	0,0367
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	2,19	3,14	3,82	5,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,254	0,308	0,445	0,63
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,212	0,326	0,445
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,19	0,376	0,433
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00163	0,00174	0,0018	0,0022
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00216	0,00268	0,0032	0,00364

**Таблица 11-350107-48 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-4801 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-4802 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-4803 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-4804 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4801	11-350107-4802	11-350107-4803	11-350107-4804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,623	1,42	1,69	2,18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,1	5,2	5,3	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,345	0,772	0,843	0,843
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0493	0,119	0,133	0,133
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0197	0,0483	0,0523	0,0523
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,345	0,772	0,843	0,843
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	-	-	0,535	0,852
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,202	0,493	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0225	0,073	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,048	0,0847

## Продолжение таблицы 11-350107-48

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4801	11-350107-4802	11-350107-4803	11-350107-4804
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0336	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00064	0,00085	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00073	0,0012	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-48

11-350107-4805 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-4806 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-4807 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-4808 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4805	11-350107-4806	11-350107-4807	11-350107-4808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,38	4,3	5,07	6,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,3	5,3	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07

## Окончание таблицы 11-350107-48

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4805	11-350107-4806	11-350107-4807	11-350107-4808
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,205	0,205	0,205	0,205
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	1,44	2,05	2,74	3,36
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,177	0,353	0,409
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

**Таблица 11-350107-49 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350107-4901 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350107-4902 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350107-4903 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350107-4904 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4901	11-350107-4902	11-350107-4903	11-350107-4904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,604	1,38	1,64	2,11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,1	5,1	5,2	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,345	0,772	0,843	0,843
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0493	0,119	0,133	0,133
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0296	0,0784	0,0865	0,0865
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,345	0,772	0,843	0,843
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	-	-	0,284	0,408
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,242	0,567	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,078	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00064	0,001	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350107-49

11-350107-4905 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350107-4906 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350107-4907 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350107-4908 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4905	11-350107-4906	11-350107-4907	11-350107-4908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,23	4,21	5,02	6,47
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,3	5,3	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,205	0,205	0,205	0,205
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	1,92	2,84	3,59	4,99
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138

## Окончание таблицы 11-350107-49

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350107-4905	11-350107-4906	11-350107-4907	11-350107-4908
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Группа 11-350108 Выработки наклонные до 13° и их сопряжений в шахтах, опасных по метану. Прохождение взрывным способом****Таблица 11-350108-01 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350108-0101 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-0102 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-0103 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-0104 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0101	11-350108-0102	11-350108-0103	11-350108-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,28	3,61	4,32	4,75
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,59	4,74	5,62	5,62
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,59	4,74	5,62	5,62
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,18	1,54
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,18	1,54
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,304	0,882	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0101	11-350108-0102	11-350108-0103	11-350108-0104
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0616	0,114	0,22
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0307	0,118
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,093	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,0022	0,00235	0,00285
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00199	0,00263	0,00341
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350108-01

11-350108-0105 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-0106 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-0107 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-0108 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0105	11-350108-0106	11-350108-0107	11-350108-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,19	7,55	9,84	12,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	6,62	6,62	6,62	6,62
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,62	6,62	6,62	6,62
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,35	3,63	5,58	7,68
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,35	3,63	5,58	7,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,345	0,51	0,823	1,36
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,35	0,624	1,01
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,24	0,314	0,72	0,93
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00318	0,00365	0,00491	0,00592
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418	0,00504	0,00582	0,00654

**Таблица 11-350108-02 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350108-0201 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-0202 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-0203 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-0204 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0201	11-350108-0202	11-350108-0203	11-350108-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,642	1,65	1,94	2,35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,412	0,817	0,899	0,899
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,412	0,817	0,899	0,899
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,1	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,1	1,45
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,28	0,834	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0585	0,108	0,208
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0291	0,112
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,0878	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00182	0,00191	0,00242
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00188	0,00248	0,00321
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-02

11-350108-0205 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-0206 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м². Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-0207 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м². Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-0208 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м². Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0205	11-350108-0206	11-350108-0207	11-350108-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,26	4,38	6,35	8,25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,983	0,983	0,983	0,983
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,983	0,983	0,983	0,983
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,19	3,25	4,93	6,66
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,19	3,25	4,93	6,66
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,324	0,455	0,735	1,18
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,181	0,302	0,55	0,875
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,225	0,28	0,63	0,81
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00267	0,00295	0,00386	0,00456
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393	0,00466	0,0054	0,006

**Таблица 11-350108-03 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м2. Прохождение взрывным способом**

11-350108-0301 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-0302 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-0303 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-0304 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0301	11-350108-0302	11-350108-0303	11-350108-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,575	1,39	1,7	2,12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,408	0,802	0,883	0,883
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,408	0,802	0,883	0,883
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,888	1,25
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,888	1,25
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,223	0,612	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0429	0,093	0,178
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0249	0,0957
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0645	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275

## Продолжение таблицы 11-350108-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0301	11-350108-0302	11-350108-0303	11-350108-0304
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00134	0,00155	0,00208
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00138	0,002	0,00276
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-03

11-350108-0305 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-0306 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-0307 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-0308 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0305	11-350108-0306	11-350108-0307	11-350108-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3	4,07	5,9	7,85
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,98	2,98	4,54	6,32
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,98	2,98	4,54	6,32

## Окончание таблицы 11-350108-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0305	11-350108-0306	11-350108-0307	11-350108-0308
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,292	0,418	0,677	1,12
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,275	0,505	0,8
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,202	0,256	0,586	0,76
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00241	0,00271	0,00356	0,00433
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352	0,00427	0,00504	0,00567

**Таблица 11-350108-04 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350108-0401 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-0402 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-0403 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-0404 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0401	11-350108-0402	11-350108-0403	11-350108-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,536	0,978	1,14	1,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	5	4,9	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,325	0,802	0,883	0,883

## Продолжение таблицы 11-350108-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0401	11-350108-0402	11-350108-0403	11-350108-0404
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,0637	0,174	0,194	0,194
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,325	0,802	0,883	0,883
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,129	0,177	0,272
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,188	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,039	0,089	0,172
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,039	0,0552	0,1
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0163	0,0406	0,156
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00105	0,0013	0,00182
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00109	0,00169	0,00243
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-04

11-350108-0405 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-0406 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-0407 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-0408 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0405	11-350108-0406	11-350108-0407	11-350108-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,77	2,03	2,58	3,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	3,9	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,215	0,215	0,215	0,215
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,391	0,498	0,626	0,886
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,29	0,378	0,63	1,03
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,25	0,457	0,714
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,28	0,356	0,812	1,05
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00215	0,00245	0,00325	0,004
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314	0,00385	0,00458	0,0052

**Таблица 11-350108-05 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350108-0501 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-0502 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-0503 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-0504 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0501	11-350108-0502	11-350108-0503	11-350108-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,493	0,937	1,1	1,34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,348	0,802	0,883	0,883
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,0637	0,174	0,194	0,194
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,348	0,802	0,883	0,883
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,109	0,155	0,247
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,149	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	0,324	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,034	0,082	0,157
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0142	0,0369	0,142
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,02	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00081	0,00106	0,00143

## Продолжение таблицы 11-350108-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0501	11-350108-0502	11-350108-0503	11-350108-0504
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00092	0,00149	0,00218
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-05

11-350108-0505 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-0506 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-0507 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-0508 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0505	11-350108-0506	11-350108-0507	11-350108-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,69	1,94	2,44	3,04
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	3,9	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,215	0,215	0,215	0,215
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,965	0,965	0,965	0,965
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,357	0,464	0,578	0,812

## Окончание таблицы 11-350108-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0505	11-350108-0506	11-350108-0507	11-350108-0508
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,273	0,352	0,581	0,945
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,232	0,423	0,67
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,256	0,325	0,742	0,963
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00171	0,00198	0,00235	0,0033
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287	0,00357	0,00425	0,00482

**Таблица 11-350108-06 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350108-0601 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-0602 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-0603 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-0604 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0601	11-350108-0602	11-350108-0603	11-350108-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,47	0,894	1,05	1,27
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,321	0,666	0,858	0,858

## Продолжение таблицы 11-350108-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0601	11-350108-0602	11-350108-0603	11-350108-0604
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,0631	0,169	0,189	0,189
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,321	0,666	0,858	0,858
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0974	0,142	0,225
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,131	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,03	0,074	0,143
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,013	0,0348	0,134
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00072	0,00097	0,00131
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00082	0,00136	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-06

11-350108-0605 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-0606 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-0607 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-0608 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0605	11-350108-0606	11-350108-0607	11-350108-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,6	1,82	2,31	2,84
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,939	0,939	0,939	0,939
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,209	0,209	0,209	0,209
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,939	0,939	0,939	0,939
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,328	0,422	0,54	0,748
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,32	0,545	0,87
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,217	0,4	0,645
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,234	0,297	0,679	0,88
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00157	0,0018	0,0022	0,00304
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263	0,00326	0,00389	0,00443

**Таблица 11-350108-07 - Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350108-0701 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-0702 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-0703 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-0704 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0701	11-350108-0702	11-350108-0703	11-350108-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,498	0,893	1,05	1,25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,326	0,78	0,861	0,865
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,0631	0,169	0,189	0,189
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,326	0,78	0,861	0,865
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,109
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,109
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,157	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,026	0,06	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0092	0,0485	0,125
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037

## Продолжение таблицы 11-350108-07

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0701	11-350108-0702	11-350108-0703	11-350108-0704
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00072	0,00113	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-07

11-350108-0705 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-0706 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-0707 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-0708 Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0705	11-350108-0706	11-350108-0707	11-350108-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,55	1,72	1,94	2,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,2	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,95	0,948	0,951	0,952
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,209	0,209	0,209	0,209
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,95	0,948	0,951	0,952

## Окончание таблицы 11-350108-07

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0705	11-350108-0706	11-350108-0707	11-350108-0708
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,154	0,19	0,226	0,259
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,154	0,19	0,226	0,259
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,213	0,265	0,382	0,396
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234	0,00245	0,00264	0,00271

**Таблица 11-350108-08 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-0801 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-0802 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-0803 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-0804 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0801	11-350108-0802	11-350108-0803	11-350108-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,04	2,68	3,08	3,51
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,26	0,677	0,734	0,734
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,301	0,712	0,762	0,762
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,301	0,712	0,762	0,762
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,18	1,54
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,18	1,54
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,304	0,882	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0616	0,114	0,22
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0307	0,118
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,093	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,0022	0,00235	0,00285
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00199	0,00263	0,00341
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-08

11-350108-0805 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-0806 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-0807 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-0808 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0805	11-350108-0806	11-350108-0807	11-350108-0808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,64	6,01	8,29	10,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,824	0,824	0,824	0,824
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,843	0,843	0,843	0,843
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,843	0,843	0,843	0,843
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,35	3,63	5,58	7,68
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,35	3,63	5,58	7,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,345	0,51	0,825	1,36
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,35	0,624	1,01
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,24	0,314	0,72	0,93
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00318	0,00365	0,00491	0,00592
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418	0,00504	0,00582	0,00654

**Таблица 11-350108-09 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-0901 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-0902 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-0903 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-0904 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0901	11-350108-0902	11-350108-0903	11-350108-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,01	2,62	3	3,42
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,26	0,678	0,734	0,734
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,301	0,712	0,762	0,762
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,301	0,712	0,762	0,762
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,1	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,1	1,45
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,28	0,834	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0585	0,108	0,208
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0291	0,112
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0901	11-350108-0902	11-350108-0903	11-350108-0904
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,0878	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00182	0,00191	0,00242
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00188	0,00248	0,00321
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-09

11-350108-0905 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-0906 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-0907 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-0908 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0905	11-350108-0906	11-350108-0907	11-350108-0908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,47	5,59	7,56	9,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,824	0,824	0,824	0,824
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,843	0,843	0,843	0,843
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,843	0,843	0,843	0,843

## Окончание таблицы 11-350108-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-0905	11-350108-0906	11-350108-0907	11-350108-0908
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,19	3,25	4,93	6,66
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,19	3,25	4,93	6,66
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,324	0,455	0,735	1,18
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,302	0,55	0,875
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,225	0,28	0,63	0,81
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00267	0,00295	0,00386	0,00456
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393	0,00466	0,0054	0,006

**Таблица 11-350108-10 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-1001 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-1002 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-1003 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-1004 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1001	11-350108-1002	11-350108-1003	11-350108-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,94	2,35	2,74	3,16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,257	0,665	0,72	0,72
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,888	1,25
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,888	1,25
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,223	0,612	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0429	0,093	0,178
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0249	0,096
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0645	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00134	0,00155	0,00208
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00138	0,002	0,00276
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-10

11-350108-1005 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-1006 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-1007 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-1008 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1005	11-350108-1006	11-350108-1007	11-350108-1008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,19	5,26	7,09	9,04
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,81	0,81	0,81	0,81
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,825
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,828
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,98	2,98	4,54	6,32
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,98	2,98	4,54	6,32
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,292	0,418	0,677	1,12
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,275	0,505	0,8
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,202	0,256	0,586	0,76
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00241	0,00271	0,00356	0,00433
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352	0,00427	0,00504	0,00567

**Таблица 11-350108-11 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-1101 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-1102 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-1103 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-1104 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1101	11-350108-1102	11-350108-1103	11-350108-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,901	2,21	2,6	2,99
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,257	0,665	0,72	0,72
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,75	1,09
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,75	1,09
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,188	0,484	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,0339	0,089	0,172
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,039	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-11

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1101	11-350108-1102	11-350108-1103	11-350108-1104
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,0507	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00105	0,0013	0,00182
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00109	0,00169	0,00243
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-11

11-350108-1105 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-1106 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-1107 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-1108 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1105	11-350108-1106	11-350108-1107	11-350108-1108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,95	4,95	6,66	8,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,81	0,81	0,81	0,81
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,828
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,828

## Окончание таблицы 11-350108-11

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1105	11-350108-1106	11-350108-1107	11-350108-1108
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,76	2,7	4,15	5,83
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,76	2,7	4,15	5,83
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,29	0,378	0,63	1,03
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,25	0,457	0,714
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,232	0,536	0,706
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00215	0,00245	0,00325	0,004
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314	0,00385	0,00458	0,0052

**Таблица 11-350108-12 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-1201 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-1202 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-1203 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-1204 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1201	11-350108-1202	11-350108-1203	11-350108-1204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,858	2,12	2,5	2,88
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,257	0,665	0,72	0,72
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,299	0,699	0,748	0,748
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,66	0,99
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,66	0,99
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,15	0,408	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0285	0,082	0,157
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,02	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00081	0,00106	0,00143
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00092	0,00149	0,00218
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-12

11-350108-1205 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-1206 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-1207 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-1208 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1205	11-350108-1206	11-350108-1207	11-350108-1208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,78	4,75	6,3	7,96
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,81	0,81	0,81	0,81
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,828
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,828	0,828	0,828	0,828
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,61	2,51	3,83	5,35
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,61	2,51	3,83	5,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,273	0,352	0,581	0,945
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,232	0,423	0,67
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,216	0,495	0,645
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00171	0,00198	0,00235	0,0033
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287	0,00357	0,00425	0,00482

**Таблица 11-350108-13 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-1301 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-1302 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-1303 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-1304 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1301	11-350108-1302	11-350108-1303	11-350108-1304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,831	2,03	2,4	2,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,255	0,646	0,7	0,7
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,296	0,68	0,727	0,727
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,296	0,68	0,727	0,727
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,605	0,9
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,605	0,9
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,131	0,364	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0255	0,074	0,143
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-13

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1301	11-350108-1302	11-350108-1303	11-350108-1304
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0381	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00072	0,00097	0,00131
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00082	0,00136	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-13

11-350108-1305 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-1306 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-1307 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-1308 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1305	11-350108-1306	11-350108-1307	11-350108-1308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,59	4,45	5,97	7,44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,788	0,788	0,788	0,788
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,805	0,805	0,805	0,805
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,805	0,805	0,805	0,805

## Окончание таблицы 11-350108-13

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1305	11-350108-1306	11-350108-1307	11-350108-1308
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,48	2,28	2,59	4,92
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,48	2,28	2,59	4,92
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,32	0,545	0,87
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,217	0,4	0,645
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,195	0,463	0,595
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00157	0,0018	0,0022	0,00304
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263	0,00326	0,00389	0,00443

**Таблица 11-350108-14 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-1401 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-1402 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-1403 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-1404 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1401	11-350108-1402	11-350108-1403	11-350108-1404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,797	2,03	2,21	2,53
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,644	0,7	0,7
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,265	0,678	0,728	0,73
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,265	0,678	0,728	0,73
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,72	0,705
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,72	0,705
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,157	0,368	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,078	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00072	0,00113	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-14

11-350108-1405 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-1406 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-1407 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-1408 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1405	11-350108-1406	11-350108-1407	11-350108-1408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,25	3,7	4,6	5,25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,788	0,788	0,788	0,788
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,812	0,814	0,818	0,818
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,812	0,814	0,818	0,818
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,16	1,57	2,39	3,03
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,16	1,57	2,39	3,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234	0,00245	0,00264	0,00271

**Таблица 11-350108-15 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-1501 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-1502 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-1503 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-1504 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1501	11-350108-1502	11-350108-1503	11-350108-1504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,01	2,61	3,02	3,51
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,223	0,582	0,633	0,633
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,36	1,79
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,36	1,79
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,352	1,01	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0616	0,114	0,22
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0307	0,118
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-15

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1501	11-350108-1502	11-350108-1503	11-350108-1504
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,093	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,0022	0,00235	0,00285
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00199	0,00263	0,00341
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00103	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-15

11-350108-1505 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-1506 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-1507 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-1508 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1505	11-350108-1506	11-350108-1507	11-350108-1508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,78	6,35	8,96	11,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,708	0,708	0,708	0,708
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742

## Окончание таблицы 11-350108-15

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1505	11-350108-1506	11-350108-1507	11-350108-1508
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,73	4,21	6,48	8,91
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,73	4,21	6,48	8,91
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,345	0,51	0,823	1,36
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,35	0,624	1,01
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,24	0,314	0,72	0,93
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00318	0,00365	0,00491	0,00592
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418	0,00504	0,00582	0,00654

**Таблица 11-350108-16 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-1601 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-1602 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-1603 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-1604 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1601	11-350108-1602	11-350108-1603	11-350108-1604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,98	2,55	2,93	3,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,223	0,582	0,633	0,633
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,28	1,68
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,28	1,68
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,323	0,959	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0585	0,108	0,208
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0291	0,112
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,0878	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00182	0,00191	0,00242
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00188	0,00248	0,00321
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-16

11-350108-1605 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-1606 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-1607 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-1608 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1605	11-350108-1606	11-350108-1607	11-350108-1608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,58	5,88	8,13	10,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,708	0,708	0,708	0,708
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,55	3,77	5,73	7,73
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,55	3,77	5,73	7,73
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,324	0,455	7,35	1,18
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,302	0,55	0,875
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,225	0,28	0,63	0,81
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00267	0,00295	0,00386	0,00456
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393	0,00466	0,0054	0,006

**Таблица 11-350108-17 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-1701 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-1702 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-1703 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-1704 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1701	11-350108-1702	11-350108-1703	11-350108-1704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,902	2,24	2,64	3,12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,221	0,571	0,621	0,621
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,03	1,45
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,258	0,704	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0429	0,093	0,178
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0249	0,0957
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-17

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1701	11-350108-1702	11-350108-1703	11-350108-1704
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0645	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00134	0,00155	0,00208
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00138	0,002	0,00276
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-17

11-350108-1705 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-1706 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-1707 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-1708 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1705	11-350108-1706	11-350108-1707	11-350108-1708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,28	5,51	7,6	9,83
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729

## Окончание таблицы 11-350108-17

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1705	11-350108-1706	11-350108-1707	11-350108-1708
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,29	3,46	5,27	7,33
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,29	3,46	5,27	7,33
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,292	0,418	0,677	1,12
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,275	0,505	0,8
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,202	0,256	0,586	0,76
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00241	0,00271	0,00356	0,00433
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352	0,00427	0,00504	0,00567

**Таблица 11-350108-18 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-1801 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-1802 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-1803 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-1804 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1801	11-350108-1802	11-350108-1803	11-350108-1804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,857	2,08	2,47	2,92
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,221	0,571	0,621	0,621
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,87	1,26
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,87	1,26
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,217	0,557	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,0339	0,089	0,172
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,039	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,0507	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00105	0,0013	0,00182
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00109	0,00169	0,00243
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-18

11-350108-1805 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-1806 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-1807 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-1808 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1805	11-350108-1806	11-350108-1807	11-350108-1808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4	5,15	7,1	9,22
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,05	3,13	4,82	6,77
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,05	3,13	4,82	6,77
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,29	0,378	0,63	1,03
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,25	0,457	0,714
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,232	0,536	0,706
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00215	0,00245	0,00325	0,004
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314	0,00385	0,00458	0,0052

**Таблица 11-350108-19 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-1901 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-1902 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-1903 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-1904 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1901	11-350108-1902	11-350108-1903	11-350108-1904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,808	1,99	2,36	2,79
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,221	0,571	0,621	0,621
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,766	1,15
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,766	1,15
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,173	0,469	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0285	0,082	0,157
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-19

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1901	11-350108-1902	11-350108-1903	11-350108-1904
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,02	0,0429	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00081	0,00106	0,00143
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00092	0,00149	0,00218
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-19

11-350108-1905 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-1906 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-1907 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-1908 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1905	11-350108-1906	11-350108-1907	11-350108-1908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,81	4,91	6,69	8,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729

## Окончание таблицы 11-350108-19

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-1905	11-350108-1906	11-350108-1907	11-350108-1908
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,87	2,91	4,45	6,2
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,87	2,91	4,45	6,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,273	0,352	0,581	0,945
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,232	0,423	0,67
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,216	0,495	0,645
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00171	0,00198	0,00235	0,0033
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287	0,00357	0,00425	0,00482

**Таблица 11-350108-20 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-2001 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-2002 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-2003 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-2004 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2001	11-350108-2002	11-350108-2003	11-350108-2004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,779	1,89	2,25	2,64
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,556	0,604	0,604
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,265	0,601	0,643	0,643
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,265	0,601	0,643	0,643
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,702	1,04
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,702	1,04
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,152	0,419	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0255	0,074	0,143
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0381	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00072	0,00097	0,00131
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00082	0,00136	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-20

11-350108-2005 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-2006 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-2007 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-2008 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2005	11-350108-2006	11-350108-2007	11-350108-2008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,59	4,58	6,32	8,01
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,677	0,677	0,677	0,677
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,72	2,65	4,16	5,72
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,72	2,65	4,16	5,72
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,32	0,545	0,87
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,217	0,4	0,645
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,195	0,463	0,595
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00157	0,0018	0,0022	0,00304
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263	0,00326	0,00389	0,00443

**Таблица 11-350108-21 - Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-2101 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-2102 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-2103 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-2104 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2101	11-350108-2102	11-350108-2103	11-350108-2104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,751	1,89	1,96	2,31
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,19	0,555	0,604	0,604
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,24	0,603	0,644	0,646
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,24	0,603	0,644	0,644
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,382	0,691
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,382	0,691
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,174	0,423	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,078	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-21

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2101	11-350108-2102	11-350108-2103	11-350108-2104
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00072	0,00113	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-21

11-350108-2105 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-2106 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-2107 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-2108 Выработки наклонные свыше 13 до 30° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2105	11-350108-2106	11-350108-2107	11-350108-2108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,05	3,55	4,67	5,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,677	0,677	0,677	0,677
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,716	0,718	0,721	0,722
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,716	0,718	0,721	0,722

## Окончание таблицы 11-350108-21

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2105	11-350108-2106	11-350108-2107	11-350108-2108
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,2	1,66	2,7	3,47
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,2	1,66	2,7	3,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234	0,00245	0,00264	0,00271

**Таблица 11-350108-22 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-2201 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-2202 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-2203 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-2204 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2201	11-350108-2202	11-350108-2203	11-350108-2204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,75	4,91	5,85	6,28
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,18	1,54
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,18	1,54
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,304	0,882	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0616	0,114	0,22
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0307	0,118
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,093	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,0022	0,00235	0,00285
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00199	0,00263	0,00341
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-22

11-350108-2205 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-2206 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-2207 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-2208 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2205	11-350108-2206	11-350108-2207	11-350108-2208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,97	9,34	11,6	13,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,35	3,63	5,58	7,68
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,35	3,63	5,58	7,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,345	0,51	0,823	1,36
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,35	0,624	1,01
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,24	0,314	0,72	0,93
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00318	0,00365	0,00491	0,00592
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418	0,00504	0,00582	0,00654

**Таблица 11-350108-23 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-2301 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-2302 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-2303 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-2304 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2301	11-350108-2302	11-350108-2303	11-350108-2304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,72	4,86	5,77	6,19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,1	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,1	1,45
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,28	0,834	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0585	0,108	0,208
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0291	0,112
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,0878	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355

## Продолжение таблицы 11-350108-23

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2301	11-350108-2302	11-350108-2303	11-350108-2304
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00182	0,00191	0,00242
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00188	0,00248	0,00321
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-23

11-350108-2305 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-2306 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-2307 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-2308 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2305	11-350108-2306	11-350108-2307	11-350108-2308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,8	8,93	10,9	12,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,19	3,25	4,93	6,66
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,19	3,25	4,93	6,66

## Окончание таблицы 11-350108-23

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2305	11-350108-2306	11-350108-2307	11-350108-2308
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,324	0,455	0,735	1,18
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,302	0,55	0,875
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,225	0,28	0,63	0,81
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00267	0,00295	0,00386	0,00456
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393	0,00466	0,0054	0,006

**Таблица 11-350108-24 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-2401 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-2402 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-2403 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-2404 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2401	11-350108-2402	11-350108-2403	11-350108-2404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,64	4,54	5,47	5,89
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183

## Продолжение таблицы 11-350108-24

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2401	11-350108-2402	11-350108-2403	11-350108-2404
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,888	1,25
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,888	1,25
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,223	0,612	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0429	0,093	0,178
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0249	0,096
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0645	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00134	0,00155	0,00208
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00138	0,002	0,00276
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350108-24

11-350108-2405 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-2406 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-2407 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-2408 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2405	11-350108-2406	11-350108-2407	11-350108-2408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,47	8,54	10,4	12,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,98	2,98	4,54	6,32
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,98	2,98	4,54	6,32
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,292	0,418	0,677	1,12
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,275	0,505	0,8
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,202	0,256	0,586	0,76
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00241	0,00271	0,00356	0,00433
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352	0,00427	0,00504	0,00567

**Таблица 11-350108-25 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-2501 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-2502 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-2503 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-2504 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2501	11-350108-2502	11-350108-2503	11-350108-2504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,6	4,4	5,32	5,71
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,75	1,09
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,75	1,09
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,188	0,484	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,0339	0,089	0,172
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,039	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,0507	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00105	0,0013	0,00182
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00109	0,00169	0,00243
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350108-25

11-350108-2505 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-2506 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-2507 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-2508 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2505	11-350108-2506	11-350108-2507	11-350108-2508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,23	8,23	9,93	11,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,76	2,7	4,15	5,83
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,76	2,7	4,15	5,83
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,29	0,378	0,63	1,03
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,25	0,457	0,714
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,232	0,536	0,706
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00215	0,00245	0,00325	0,004
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314	0,00385	0,00458	0,0052

**Таблица 11-350108-26 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-2601 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-2602 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-2603 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-2604 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2601	11-350108-2602	11-350108-2603	11-350108-2604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,56	4,32	5,23	5,61
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,66	0,99
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,66	0,99
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,149	0,408	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0285	0,082	0,157
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,02	0,0429	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174

## Продолжение таблицы 11-350108-26

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2601	11-350108-2602	11-350108-2603	11-350108-2604
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00081	0,00106	0,00143
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00092	0,00149	0,00218
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-26

11-350108-2605 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-2606 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-2607 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-2608 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2605	11-350108-2606	11-350108-2607	11-350108-2608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,06	8,03	9,58	11,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,61	2,51	3,83	5,35
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,61	2,51	3,83	5,35

## Окончание таблицы 11-350108-26

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2605	11-350108-2606	11-350108-2607	11-350108-2608
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,273	0,352	0,581	0,945
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,232	0,423	0,67
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,216	0,495	0,645
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00171	0,00198	0,00235	0,0033
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287	0,00357	0,00425	0,00482

**Таблица 11-350108-27 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-2701 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-2702 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-2703 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-2704 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2701	11-350108-2702	11-350108-2703	11-350108-2704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,53	4,16	5,04	5,15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178

## Продолжение таблицы 11-350108-27

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2701	11-350108-2702	11-350108-2703	11-350108-2704
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,605	0,9
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,605	0,9
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,131	0,364	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0255	0,074	0,143
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0381	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00072	0,00097	0,00131
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00082	0,00136	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350108-27

11-350108-2705 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-2706 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-2707 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-2708 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2705	11-350108-2706	11-350108-2707	11-350108-2708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,78	7,64	9,16	10,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,181	0,181	0,181	0,181
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,181	0,181	0,181	0,181
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,48	2,28	3,59	4,92
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,48	2,28	3,59	4,92
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,32	0,545	0,87
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,217	0,4	0,645
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,195	0,463	0,595
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00157	0,0018	0,0022	0,00304
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263	0,00326	0,00389	0,00443

**Таблица 11-350108-28 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-2801 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-2802 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-2803 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-2804 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2801	11-350108-2802	11-350108-2803	11-350108-2804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,51	4,12	4,99	5,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,42	0,705
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,42	0,705
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,157	0,368	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,078	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00072	0,00113	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350108-28

11-350108-2805 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-2806 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-2807 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-2808 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2805	11-350108-2806	11-350108-2807	11-350108-2808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,71	7,56	9,07	10,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,181	0,181	0,181	0,181
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,181	0,181	0,181	0,181
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,16	1,57	2,39	3,03
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,16	1,57	2,39	3,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234	0,00245	0,00264	0,00271

**Таблица 11-350108-29 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-2901 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-2902 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-2903 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-2904 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2901	11-350108-2902	11-350108-2903	11-350108-2904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,06	2,74	3,23	3,77
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,223	0,582	0,633	0,633
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,53	2
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,53	2
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,395	1,15	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0616	0,114	0,22
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0307	0,118
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-29

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2901	11-350108-2902	11-350108-2903	11-350108-2904
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,093	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,0022	0,00235	0,00285
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00199	0,00263	0,00341
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-29

11-350108-2905 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-2906 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-2907 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-2908 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2905	11-350108-2906	11-350108-2907	11-350108-2908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,11	6,88	9,76	12,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,708	0,708	0,708	0,708
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742

## Окончание таблицы 11-350108-29

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-2905	11-350108-2906	11-350108-2907	11-350108-2908
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	3,05	4,72	7,25	9,98
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	3,05	4,72	7,25	9,98
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,345	0,51	0,823	1,36
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,35	0,624	1,01
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,24	0,314	0,72	0,93
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00318	0,00365	0,00491	0,00592
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418	0,00504	0,00582	0,00654

**Таблица 11-350108-30 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-3001 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-3002 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-3003 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-3004 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3001	11-350108-3002	11-350108-3003	11-350108-3004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,02	2,68	3,13	3,65
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,223	0,582	0,633	0,633
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,27	0,63	0,674	0,674
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,43	1,89
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,43	1,89
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,364	1,08	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0585	0,108	0,208
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0291	0,112
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,0878	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00182	0,00191	0,00242
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00188	0,00248	0,00321
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-30

11-350108-3005 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-3006 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-3007 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-3008 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3005	11-350108-3006	11-350108-3007	11-350108-3008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,89	6,35	8,83	11,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,708	0,708	0,708	0,708
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,742	0,742	0,742	0,742
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,85	4,23	6,41	8,66
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,85	4,23	6,41	8,66
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,324	0,455	0,735	1,18
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,302	0,55	0,875
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,225	0,28	0,63	0,81
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00267	0,00295	0,00386	0,00456
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393	0,00466	0,0054	0,006

**Таблица 11-350108-31 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-3101 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-3102 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-3103 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-3104 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3101	11-350108-3102	11-350108-3103	11-350108-3104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,935	2,34	2,81	3,33
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,221	0,571	0,621	0,621
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,15	1,62
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,15	1,62
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,29	0,796	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0429	0,0926	0,178
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0249	0,0957
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-31

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3101	11-350108-3102	11-350108-3103	11-350108-3104
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0645	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00134	0,00155	0,00208
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00138	0,002	0,00276
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-31

11-350108-3105 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-3106 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-3107 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-3108 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3105	11-350108-3106	11-350108-3107	11-350108-3108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,55	5,94	8,25	10,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729

## Окончание таблицы 11-350108-31

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3105	11-350108-3106	11-350108-3107	11-350108-3108
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,57	3,88	5,91	8,21
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,57	3,88	5,91	8,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,292	0,418	0,677	1,12
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,275	0,505	0,8
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,202	0,256	0,586	0,76
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00241	0,00271	0,00356	0,00433
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352	0,00427	0,00504	0,00567

**Таблица 11-350108-32 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-3201 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-3202 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-3203 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-3204 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3201	11-350108-3202	11-350108-3203	11-350108-3204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,885	2,16	2,61	3,11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,221	0,571	0,621	0,621
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,975	1,42
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,975	1,42
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,245	0,629	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,0339	0,089	0,172
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,0507	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00105	0,0013	0,00182
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00109	0,00169	0,00243
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-32

11-350108-3205 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-3206 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-3207 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-3208 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3205	11-350108-3206	11-350108-3207	11-350108-3208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,25	5,54	7,69	10,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,51	3,5	5,4	7,58
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,51	3,5	5,4	7,58
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,29	0,378	0,63	1,03
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,25	0,457	0,714
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,232	0,536	0,706
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00215	0,00245	0,00325	0,004
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314	0,00385	0,00458	0,0052

**Таблица 11-350108-33 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-3301 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-3302 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-3303 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-3304 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3301	11-350108-3302	11-350108-3303	11-350108-3304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,83	2,05	2,49	2,97
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,221	0,571	0,621	0,621
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,267	0,618	0,662	0,662
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,858	1,29
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,858	1,29
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,194	0,53	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0285	0,086	0,157
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-33

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3301	11-350108-3302	11-350108-3303	11-350108-3304
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,02	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00081	0,00106	0,00143
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00092	0,00149	0,00218
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-33

11-350108-3305 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-3306 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-3307 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-3308 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3305	11-350108-3306	11-350108-3307	11-350108-3308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,04	5,28	7,24	9,36
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,696	0,696	0,696	0,696
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729	0,729	0,729	0,729

## Окончание таблицы 11-350108-33

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3305	11-350108-3306	11-350108-3307	11-350108-3308
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,3	3,26	4,98	6,95
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,3	3,26	4,98	6,95
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,273	0,352	0,581	0,945
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,232	0,423	0,67
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,216	0,495	0,645
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00171	0,00198	0,00235	0,0033
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287	0,00357	0,00425	0,00482

**Таблица 11-350108-34 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-3401 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-3402 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-3403 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-3404 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3401	11-350108-3402	11-350108-3403	11-350108-3404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,798	1,95	2,37	2,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,556	0,604	0,604
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,265	0,601	0,643	0,643
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,265	0,601	0,643	0,643
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,787	1,17
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,787	1,17
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,171	0,473	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0255	0,074	0,143
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0381	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00072	0,00097	0,00131
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00082	0,00136	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-34

11-350108-3405 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-3406 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-3407 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-3408 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3405	11-350108-3406	11-350108-3407	11-350108-3408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,81	4,91	6,84	8,74
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,677	0,677	0,677	0,677
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,709	0,709	0,709	0,709
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,11	2,97	4,66	6,42
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,11	2,97	4,66	6,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,32	0,545	0,87
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,217	0,4	0,645
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,195	0,463	0,595
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00157	0,0018	0,0022	0,00304
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263	0,00326	0,00389	0,00443

**Таблица 11-350108-35 - Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м2. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-3501 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-3502 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-3503 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-3504 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3501	11-350108-3502	11-350108-3503	11-350108-3504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,786	1,95	2,05	2,39
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,19	0,555	0,604	0,604
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,24	0,603	0,644	0,646
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,24	0,603	0,644	0,644
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,476	0,774
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,476	0,774
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,209	0,478	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,0775	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-35

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3501	11-350108-3502	11-350108-3503	11-350108-3504
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00072	0,00113	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-35

11-350108-3505 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-3506 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-3507 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-3508 Выработки наклонные свыше 30 до 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3505	11-350108-3506	11-350108-3507	11-350108-3508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2	3,76	5,01	5,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,677	0,677	0,677	0,677
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,716	0,718	0,721	0,722
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,716	0,718	0,721	0,722

## Окончание таблицы 11-350108-35

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3505	11-350108-3506	11-350108-3507	11-350108-3508
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,34	1,86	3,02	3,88
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,34	1,86	3,02	3,88
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234	0,00245	0,00264	0,00271

**Таблица 11-350108-36 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-3601 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-3602 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-3603 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-3604 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3601	11-350108-3602	11-350108-3603	11-350108-3604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,96	5,58	6,85	7,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,136	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,18	1,54
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,18	1,54
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,304	0,882	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0616	0,114	0,22
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0307	0,118
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,093	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,0022	0,00235	0,00285
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00199	0,00263	0,00341
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

Окончание таблицы 11-350108-36

11-350108-3605 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-3606 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-3607 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-3608 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3605	11-350108-3606	11-350108-3607	11-350108-3608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,9	10,3	12,6	14,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,4	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,35	3,63	5,58	7,68
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,35	3,63	5,58	7,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,345	0,51	0,823	1,36
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,35	0,624	1,01
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,24	0,314	0,72	0,93
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00318	0,00365	0,00491	0,00592
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418	0,00504	0,00582	0,00654

**Таблица 11-350108-37 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-3701 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-3702 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-3703 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-3704 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3701	11-350108-3702	11-350108-3703	11-350108-3704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,93	5,53	6,57	6,99
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,135	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,135	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,1	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,1	1,45
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,28	0,834	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0585	0,108	0,208
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0291	0,112
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,0878	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355

## Продолжение таблицы 11-350108-37

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3701	11-350108-3702	11-350108-3703	11-350108-3704
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00182	0,00191	0,00242
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00188	0,00248	0,00321
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-37

11-350108-3705 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-3706 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-3707 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-3708 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3705	11-350108-3706	11-350108-3707	11-350108-3708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,73	9,86	11,8	13,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6	5,5	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,19	3,25	4,93	6,66
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,19	3,25	4,93	6,66

## Окончание таблицы 11-350108-37

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3705	11-350108-3706	11-350108-3707	11-350108-3708
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,324	0,455	0,735	1,18
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,302	0,55	0,875
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,225	0,28	0,63	0,81
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00267	0,00295	0,00386	0,00456
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393	0,00466	0,0054	0,006

**Таблица 11-350108-38 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-3801 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-3802 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-3803 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-3804 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3801	11-350108-3802	11-350108-3803	11-350108-3804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,86	5,2	6,25	6,67
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,5	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183

## Продолжение таблицы 11-350108-38

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3801	11-350108-3802	11-350108-3803	11-350108-3804
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,888	1,25
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,888	1,25
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,223	0,612	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0429	0,0926	0,178
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0249	0,0957
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0645	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00134	0,00155	0,00208
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00138	0,002	0,00276
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350108-38

11-350108-3805 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-3806 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-3807 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-3808 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3805	11-350108-3806	11-350108-3807	11-350108-3808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,38	9,45	11,3	13,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,4	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,98	2,98	4,54	6,32
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,98	2,98	4,54	6,32
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,292	0,418	0,677	1,12
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,275	0,505	0,8
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,202	0,256	0,586	0,76
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00241	0,00271	0,00356	0,00433
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352	0,00427	0,00504	0,00567

**Таблица 11-350108-39 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-3901 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-3902 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-3903 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м². Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-3904 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м². Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3901	11-350108-3902	11-350108-3903	11-350108-3904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,82	5,06	6,1	6,49
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,75	1,09
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,75	1,09
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,188	0,484	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,0339	0,0894	0,172
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	0,039	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,0507	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00105	0,0013	0,00182
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00109	0,00169	0,00243
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350108-39

11-350108-3905 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-3906 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-3907 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-3908 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-3905	11-350108-3906	11-350108-3907	11-350108-3908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,14	9,14	10,8	12,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6	5,6	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,76	2,7	4,15	5,83
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,76	2,7	4,15	5,83
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,29	0,378	0,63	1,03
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,25	0,457	0,714
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,232	0,536	0,706
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00215	0,00245	0,00325	0,004
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314	0,00385	0,00458	0,0052

**Таблица 11-350108-40 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-4001 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-4002 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-4003 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-4004 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4001	11-350108-4002	11-350108-4003	11-350108-4004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,77	4,97	6,01	6,39
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,134	0,183	0,183	0,183
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,66	0,99
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,66	0,99
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,149	0,408	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0285	0,0816	0,157
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0375	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,02	0,0429	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174

## Продолжение таблицы 11-350108-40

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4001	11-350108-4002	11-350108-4003	11-350108-4004
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00081	0,00106	0,00143
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00092	0,00149	0,00218
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-40

11-350108-4005 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-4006 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-4007 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-4008 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4005	11-350108-4006	11-350108-4007	11-350108-4008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,99	8,94	10,5	12,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6	5,5	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,187	0,187	0,187	0,187
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,63	2,51	3,83	5,35
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,63	2,51	3,83	5,35

## Окончание таблицы 11-350108-40

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4005	11-350108-4006	11-350108-4007	11-350108-4008
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,273	0,352	0,581	0,945
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,133	0,232	0,423	0,67
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,216	0,495	0,645
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00171	0,00198	0,00235	0,0033
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287	0,00357	0,00425	0,00482

**Таблица 11-350108-41 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-4101 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-4102 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-4103 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-4104 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4101	11-350108-4102	11-350108-4103	11-350108-4104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,74	4,8	5,8	6,14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178

## Продолжение таблицы 11-350108-41

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4101	11-350108-4102	11-350108-4103	11-350108-4104
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,605	0,9
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,605	0,9
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,131	0,364	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0255	0,0744	0,143
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0381	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00072	0,00097	0,00131
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00082	0,00136	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350108-41

11-350108-4105 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-4106 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-4107 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-4108 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4105	11-350108-4106	11-350108-4107	11-350108-4108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,66	8,52	10	11,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6	5,6	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,181	0,181	0,181	0,181
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,181	0,181	0,181	0,181
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,48	2,28	3,59	4,92
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,48	2,28	3,59	4,92
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,32	0,545	0,87
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,217	0,4	0,645
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,195	0,463	0,595
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00157	0,0018	0,0022	0,00304
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263	0,00326	0,00389	0,00443

**Таблица 11-350108-42 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом**

11-350108-4201 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-4202 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-4203 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м². Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-4204 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м². Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4201	11-350108-4202	11-350108-4203	11-350108-4204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,72	4,75	5,74	6,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,6	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,133	0,178	0,178	0,178
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,42	0,705
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,42	0,705
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,157	0,368	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,0775	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00072	0,00113	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350108-42

11-350108-4205 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-4206 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-4207 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-4208 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение сверху вниз взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4205	11-350108-4206	11-350108-4207	11-350108-4208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,58	8,43	9,9	11,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,181	0,181	0,181	0,181
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,181	0,181	0,181	0,181
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,16	1,57	2,39	3,03
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,16	1,57	2,39	3,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234	0,00245	0,00264	0,00271

**Таблица 11-350108-43 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-4301 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-4302 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-4303 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-4304 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4301	11-350108-4302	11-350108-4303	11-350108-4304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,947	2,48	2,69	3,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,2	5,4	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0503	0,1243	0,139	0,139
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0302	0,0822	0,0906	0,0906
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,52	-
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	-	-	-	2,05
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,52	2,05
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,466	1,36	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-43

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4301	11-350108-4302	11-350108-4303	11-350108-4304
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0306	0,0616	0,114	0,22
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,078	0,128
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0307	0,118
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0407	0,093	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00282	0,00282	0,00282	0,00482
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00169	0,0022	0,00235	0,00285
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00199	0,00263	0,00341
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-43

11-350108-4305 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-4306 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-4307 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-4308 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4305	11-350108-4306	11-350108-4307	11-350108-4308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,9	6,82	9,25	13,9

## Окончание таблицы 11-350108-43

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4305	11-350108-4306	11-350108-4307	11-350108-4308
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,4	5,3	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,21	1,21	1,21	1,21
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,216	0,216	0,216	0,216
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,062	0,062	0,062	0,062
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,21	1,21	1,21	1,21
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	3,35	5,18	7,26	11,7
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	3,35	5,18	7,26	11,7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,345	0,51	0,823	1,36
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,192	0,35	0,624	1,01
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,24	0,314	0,72	0,93
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00482	0,00482	0,0071	0,0071
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00318	0,00365	0,00491	0,00592
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418	0,00504	0,00582	0,00654

**Таблица 11-350108-44 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-4401 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-4402 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-4403 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-4404 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4401	11-350108-4402	11-350108-4403	11-350108-4404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,906	2,4	2,59	3,18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,2	5,3	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0503	0,124	0,139	0,139
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0302	0,0822	0,0906	0,0906
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,391	0,932	1,02	1,02
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,42	1,94
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,42	1,94
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,429	1,28	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,264	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0281	0,0585	0,108	0,208
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,073	0,12
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0291	0,112
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0374	0,0878	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-44

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4401	11-350108-4402	11-350108-4403	11-350108-4404
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00208	0,00208	0,00208	0,00355
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00135	0,00182	0,00191	0,00242
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00188	0,00248	0,00321
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-44

11-350108-4405 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-4406 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-4407 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-4408 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4405	11-350108-4406	11-350108-4407	11-350108-4408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,66	6,25	8,32	12,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,4	5,3	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,22	1,22	1,22	1,22
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,216	0,216	0,216	0,216

## Окончание таблицы 11-350108-44

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4405	11-350108-4406	11-350108-4407	11-350108-4408
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0618	0,0618	0,0618	0,0618
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,22	1,22	1,22	1,22
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	4,64	-	10,1
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	3,13	-	6,42	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	3,13	4,64	6,42	10,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,324	0,455	0,735	1,18
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,181	0,302	0,55	0,875
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,225	0,28	0,63	0,81
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00355	0,00355	0,00496	0,00496
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00267	0,00295	0,00386	0,00456
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393	0,00466	0,0054	0,006

**Таблица 11-350108-45 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-4501 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-4502 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-4503 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-4504 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4501	11-350108-4502	11-350108-4503	11-350108-4504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,807	1,99	2,29	2,87
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,2	5,3	5,3
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0299	0,0807	0,0889	0,0889
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,15	1,66
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,15	1,66
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,342	0,924	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0223	0,0429	0,0926	0,178
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,068	0,104
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0249	0,0957
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0297	0,0645	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00162	0,00162	0,00162	0,00275
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00108	0,00134	0,00155	0,00208
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00138	0,002	0,00276

## Продолжение таблицы 11-350108-45

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4501	11-350108-4502	11-350108-4503	11-350108-4504
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-45

11-350108-4505 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-4506 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-4507 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-4508 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4505	11-350108-4506	11-350108-4507	11-350108-4508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,3	5,81	7,74	11,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,4	5,3	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,212	0,212	0,212	0,212
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0607	0,0607	0,0607	0,0607
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,82	4,25	5,91	9,61

## Окончание таблицы 11-350108-45

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4505	11-350108-4506	11-350108-4507	11-350108-4508
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,82	4,25	5,91	9,61
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,292	0,418	0,677	1,12
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,161	0,275	0,505	0,8
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,202	0,256	0,586	0,76
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00275	0,00275	0,0039	0,0039
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00241	0,00271	0,00356	0,00433
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352	0,00427	0,00504	0,00567

**Таблица 11-350108-46 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-4601 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-4602 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-4603 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-4604 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4601	11-350108-4602	11-350108-4603	11-350108-4604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,748	1,8	2,1	2,64
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,2	5,3	5,3

## Продолжение таблицы 11-350108-46

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4601	11-350108-4602	11-350108-4603	11-350108-4604
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0299	0,0807	0,0889	0,0889
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,387	0,915	1	1
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,969	1,45
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,969	1,45
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,288	0,745	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0189	0,0339	0,0894	0,172
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0552	0,1
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0205	0,079
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,025	0,0507	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00132	0,00132	0,00132	0,00226
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0009	0,00105	0,0013	0,00182
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00109	0,00169	0,00243
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-46

11-350108-4605 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-4606 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-4607 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-4608 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4605	11-350108-4606	11-350108-4607	11-350108-4608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,97	5,83	7,19	10,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	4,8	5,3	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030204-0101	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,212	0,212	0,212	0,212
32-030204-0801	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 2,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0607	0,0607	0,0607	0,0607
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,19	1,19	1,19	1,19
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,52	3,85	5,41	8,87
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,52	3,85	5,41	8,87
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,29	0,378	0,63	1,03
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,144	0,25	0,457	0,714
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,17	0,232	0,536	0,706
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00226	0,00226	0,00316	0,00316

## Окончание таблицы 11-350108-46

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4605	11-350108-4606	11-350108-4607	11-350108-4608
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00215	0,00245	0,00325	0,004
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314	0,00385	0,00458	0,0052

**Таблица 11-350108-47 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-4701 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-4702 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-4703 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-4704 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4701	11-350108-4702	11-350108-4703	11-350108-4704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,657	1,59	1,88	2,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,1	5,2	5,2	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,348	0,794	0,867	0,867
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0498	0,122	0,137	0,137
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0199	0,0496	0,0538	0,0538
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,348	0,794	0,867	0,867

## Продолжение таблицы 11-350108-47

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4701	11-350108-4702	11-350108-4703	11-350108-4704
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,853	1,32
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,853	1,32
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,229	0,628	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0624	0,259	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0149	0,0285	0,0816	0,157
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,0516	0,0924
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,019	0,073
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,02	0,0429	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0011	0,0011	0,0011	0,00174
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00067	0,00081	0,00106	0,00143
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00092	0,00149	0,00218
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350108-47

11-350108-4705 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-4706 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-4707 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-4708 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 12 до 16 м². Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4705	11-350108-4706	11-350108-4707	11-350108-4708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,67	5	6,67	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,4	5,3	5,4
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м²	маш.-ч	0,212	0,212	0,212	0,212
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м³/мин	маш.-ч	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,3	3,58	4,99	8,13
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,3	3,58	4,99	8,13
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,273	0,352	0,581	0,945
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,133	0,232	0,423	0,67
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,157	0,216	0,495	0,645
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00174	0,00174	0,00232	0,00232
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00171	0,00198	0,00235	0,0033
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287	0,00357	0,00425	0,00482

**Таблица 11-350108-48 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-4801 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-4802 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-4803 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-4804 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4801	11-350108-4802	11-350108-4803	11-350108-4804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,623	1,49	1,78	2,25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,1	5,2	5,3	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,345	0,772	0,843	0,843
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0493	0,119	0,133	0,133
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0197	0,0483	0,0523	0,0523
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,345	0,772	0,843	0,843
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,782	1,2
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,782	1,2
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,202	0,561	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-48

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4801	11-350108-4802	11-350108-4803	11-350108-4804
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0255	0,0744	0,143
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	0,048	0,0847
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0174	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	0,0381	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00072	0,00097	0,00131
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00082	0,00136	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-48

11-350108-4805 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-4806 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-4807 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-4808 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4805	11-350108-4806	11-350108-4807	11-350108-4808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,44	4,65	6,28	9,28

## Окончание таблицы 11-350108-48

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4805	11-350108-4806	11-350108-4807	11-350108-4808
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,4	5,3	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0357	0,0357	0,0357	0,0357
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,11	3,26	4,67	7,49
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,11	3,26	4,67	7,49
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,32	0,545	0,87
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,217	0,4	0,645
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,148	0,195	0,463	0,595
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00157	0,0018	0,0022	0,00304
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263	0,00326	0,00389	0,00443

**Таблица 11-350108-49 - Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом**

11-350108-4901 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350108-4902 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м². Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350108-4903 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м². Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350108-4904 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м². Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4901	11-350108-4902	11-350108-4903	11-350108-4904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,604	1,45	1,73	2,18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,1	5,2	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,384	0,892	0,977	0,98
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м²	маш.-ч	0,0493	0,119	0,133	0,133
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м³/мин	маш.-ч	0,0296	0,0784	0,0865	0,0865
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,384	0,892	0,977	0,98
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,284	0,408
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,284	0,408
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,242	0,567	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,0775	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,0162	0,067
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	-	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	0,0387	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-49

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4901	11-350108-4902	11-350108-4903	11-350108-4904
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00072	0,00113	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350108-49

11-350108-4905 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350108-4906 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350108-4907 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350108-4908 Выработки наклонные свыше 45° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение снизу вверх взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4905	11-350108-4906	11-350108-4907	11-350108-4908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,29	4,55	6,22	8,96
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,3	5,4	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,17
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,207	0,207	0,207	0,207

## Окончание таблицы 11-350108-49

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350108-4905	11-350108-4906	11-350108-4907	11-350108-4908
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,059	0,059	0,059	0,059
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,17
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,653	0,905	1,26	1,61
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,653	0,905	1,26	1,61
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,138	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234	0,00245	0,00264	0,00271

**Группа 11-350109 Печи разрезные и просеки с постоянными крепями****Таблица 11-350109-01 - Печи разрезные и просеки. Прохождение и постоянное крепление**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Крепление. 4. Погрузка и откатка горных пород. 5. Заготовка и доставка элементов крепи. 6. Заточка резцов и заправка пик. 7. Прочие работы.

11-350109-0101 Печи разрезные и просеки, площадь сечения до 1,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона до 13°

11-350109-0102 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 1,5 до 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона до 13°

11-350109-0103 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона до 13°

11-350109-0104 Печи разрезные и просеки, площадь сечения до 1,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона свыше 13 до 30°

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350109-0101	11-350109-0102	11-350109-0103	11-350109-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,19	1,92	1,74	2,36
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,182	0,18	0,179	0,182
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,67	0,591	0,552	0,776
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,063	0,063	0,063
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0067	0,0047	0,0037	0,0067
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00392	0,00392	0,00392	0,00392
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116	0,00116	0,00116	0,00116

*Продолжение таблицы 11-350109-01*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Крепление. 4. Погрузка и откатка горных пород. 5. Заготовка и доставка элементов крепи. 6. Заточка резцов и заправка пик. 7. Прочие работы.

11-350109-0105 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 1,5 до 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона свыше 13 до 30°

11-350109-0106 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона свыше 13 до 30°

11-350109-0107 Печи разрезные и просеки, площадь сечения до 1,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона свыше 30 до 45°

11-350109-0108 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 1,5 до 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона свыше 30 до 45°

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350109-0105	11-350109-0106	11-350109-0107	11-350109-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,04	1,87	1,73	1,56
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,18	0,179	0,189	0,185
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,662	0,638	0,867	0,788
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,063	0,063	0,063
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0047	0,0037	0,0134	0,0094
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00392	0,00392	0,00392	0,00392
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116	0,00116	0,00116	0,00116

## Продолжение таблицы 11-350109-01

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Крепление. 4. Погрузка и откатка горных пород. 5. Заготовка и доставка элементов крепи. 6. Заточка резцов и заправка пик. 7. Прочие работы.

11-350109-0109 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона свыше 30 до 45°

11-350109-0110 Печи разрезные и просеки, площадь сечения до 1,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона свыше 45°

11-350109-0111 Печи разрезные и просеки. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона свыше 45°, площадь сечения свыше 1,5 до 2,5 м<sup>2</sup>

11-350109-0112 Печи разрезные и просеки. Прохождение и постоянное крепление взрывным способом. Угол наклона свыше 45°, площадь сечения свыше 2,5 м<sup>2</sup>

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350109-0109	11-350109-0110	11-350109-0111	11-350109-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,41	1,97	1,76	1,59
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	5,2	5,2	5,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,183	0,189	0,185	0,183
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,709	1,02	0,906	0,827
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,063	0,063	0,063	0,063
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0355	-	-	-
21-070103-0102	Обпол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0074	0,0134	0,0094	0,0074
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0472	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350109-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350109-0109	11-350109-0110	11-350109-0111	11-350109-0112
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00392	-	-	-
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0022	-	-	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350109-01

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Крепление. 4. Погрузка и откатка горных пород. 5. Заготовка и доставка элементов крепи. 6. Заточка резцов и заправка пик. 7. Прочие работы.

11-350109-0113 Печи разрезные и просеки, площадь сечения до 1,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление отбойными молотками. Угол наклона до 30°

11-350109-0114 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 1,5 до 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление отбойными молотками. Угол наклона до 30°

11-350109-0115 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление отбойными молотками. Угол наклона до 30°

11-350109-0116 Печи разрезные и просеки, площадь сечения до 1,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление отбойными молотками. Угол наклона свыше 30 до 45°

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350109-0113	11-350109-0114	11-350109-0115	11-350109-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,21	3,03	2,58	2,79
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,181	0,178	0,177	0,188
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,7	1,7	1,7	1,7

## Продолжение таблицы 11-350109-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350109-0113	11-350109-0114	11-350109-0115	11-350109-0116
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0067	0,0047	0,0037	0,0134
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,031	0,031	0,031	0,031

## Продолжение таблицы 11-350109-01

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Крепление. 4. Погрузка и откатка горных пород. 5. Заготовка и доставка элементов крепи. 6. Заточка резцов и заправка пик. 7. Прочие работы.

11-350109-0117 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 1,5 до 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление отбойными молотками. Угол наклона свыше 30 до 45°

11-350109-0118 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление отбойными молотками. Угол наклона свыше 30 до 45°

11-350109-0119 Печи разрезные и просеки, площадь сечения до 1,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление отбойными молотками. Угол наклона свыше 45°

11-350109-0120 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 1,5 до 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление отбойными молотками. Угол наклона свыше 45°

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350109-0117	11-350109-0118	11-350109-0119	11-350109-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,68	2,28	2,88	2,75
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	5,4	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,183	0,182	0,188	0,183
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,7	1,4	1,7	1,7

## Продолжение таблицы 11-350109-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350109-0117	11-350109-0118	11-350109-0119	11-350109-0120
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0094	0,0074	0,0134	0,0094
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,031	0,031	0,031	0,031

## Окончание таблицы 11-350109-01

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Крепление. 4. Погрузка и откатка горных пород. 5. Заготовка и доставка элементов крепи. 6. Заточка резцов и заправка пик. 7. Прочие работы.

11-350109-0121 Печи разрезные и просеки, площадь сечения свыше 2,5 м<sup>2</sup>. Прохождение и постоянное крепление отбойными молотками. Угол наклона свыше 45°

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350109-0121
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,182
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0074
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0189
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,031

**Группа 11-350110 Котлованы обратных сводов****Таблица 11-350110-01 - Котлованы для обратных сводов. Разработка**

11-350110-0101 Котлованы для обратных сводов. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350110-0102 Котлованы для обратных сводов. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1

11-350110-0103 Котлованы для обратных сводов. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1,5-2

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350110-0101	11-350110-0102	11-350110-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,15	3,36	3,67
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	3,31	3,31	3,31
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	3,31	3,31	3,31
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	1,4	1,7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,031	0,031

**Группа 11-350111 Камеры****Таблица 11-350111-01 - Камеры площадь сечения свыше 16 м². Прохождение вручную и отбойными молотками**

11-350111-0101 Камеры, площадь сечения свыше 16 м². Прохождение вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350111-0102 Камеры, площадь сечения свыше 16 м². Прохождение отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350111-0103 Камеры, площадь сечения свыше 16 м². Прохождение отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0101	11-350111-0102	11-350111-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,81	1,69	3,57
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	2,98	1,52	3,62

## Окончание таблицы 11-350111-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0101	11-350111-0102	11-350111-0103
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,98	1,52	3,62
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,63	1,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0614	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,031	0,031

**Таблица 11-350111-02 - Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>.  
Прохождение взрывным способом**

11-350111-0201 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350111-0202 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350111-0203 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350111-0204 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0201	11-350111-0202	11-350111-0203	11-350111-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,716	1,28	1,5	1,71
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,409	0,982	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0657	0,155	0,173	0,173

## Продолжение таблицы 11-350111-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0201	11-350111-0202	11-350111-0203	11-350111-0204
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0195	0,065	0,069	0,069
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,409	0,982	1,07	1,07
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0901	0,126	0,226
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,21	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0387	0,0552	0,14
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0138	0,09	0,122
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0056	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00064	0,00085	0,00123
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,0015
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00073	0,0012	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

Окончание таблицы 11-350111-02

11-350111-0205 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350111-0206 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350111-0207 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350111-0208 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0205	11-350111-0206	11-350111-0207	11-350111-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,83	1,97	2,22	2,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,5	4,2	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,31	1,31	1,31	1,31
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0356	0,0356	0,0356	0,0356
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,31	1,31	1,31	1,31
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,32	0,38	0,413	0,511
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,24	0,287	0,419	0,593
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,198	0,306	0,43
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,229	0,27	0,539	0,612
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,00135	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00153	0,00162	0,00169	0,00208
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00198	0,00246	0,00294	0,00334

**Таблица 11-350111-03 - Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>.  
Прохождение взрывным способом**

11-350111-0301 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350111-0302 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350111-0303 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350111-0304 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0301	11-350111-0302	11-350111-0303	11-350111-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,76	1,29	1,49	1,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,409	0,982	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0657	0,155	0,173	0,173
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0195	0,065	0,069	0,069
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,409	0,982	1,07	1,07
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,116
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,116
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,251	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-

## Продолжение таблицы 11-350111-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0301	11-350111-0302	11-350111-0303	11-350111-0304
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	59,8	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0092	0,0485	0,125
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00064	0,001	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350111-03

11-350111-0305 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350111-0306 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350111-0307 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350111-0308 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0305	11-350111-0306	11-350111-0307	11-350111-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,13	2,3	2,47	2,64
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,6	4,5	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,31	1,31	1,31	1,31
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0356	0,0356	0,0356	0,0356
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,31	1,31	1,31	1,31
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,149	0,184	0,208	0,25
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,149	0,184	0,208	0,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,306	0,43
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,213	0,265	0,382	0,396
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00177	0,00185	0,00199	0,00204

**Таблица 11-350111-04 - Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>.  
Прохождение взрывным способом**

11-350111-0401 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350111-0402 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350111-0403 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350111-0404 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0401	11-350111-0402	11-350111-0403	11-350111-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,754	1,29	1,47	1,69
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,409	-	-	-
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0657	0,155	0,173	0,173
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0482	0,0625	0,108
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0482	0,0625	0,108
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,245	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	0,0618
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,055	0,117
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,037	0,072
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0092	0,0445	0,117
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00082	0,00082	0,00082	0,00106

## Продолжение таблицы 11-350111-04

Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0401	11-350111-0402	11-350111-0403	11-350111-0404
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00138
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00059	0,00094	-
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00049	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350111-04

11-350111-0405 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м². Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350111-0406 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м². Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350111-0407 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м². Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350111-0408 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м². Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0405	11-350111-0406	11-350111-0407	11-350111-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,23	2,34	2,47	2,62
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,6	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,31	1,31	1,31	1,31
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м²	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м³/мин	маш.-ч	0,0356	0,0356	0,0356	0,0356
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	1,31	1,31	1,31	1,31

## Окончание таблицы 11-350111-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0405	11-350111-0406	11-350111-0407	11-350111-0408
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,133	0,157	0,173	0,207
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,133	0,157	0,173	0,207
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,176	0,238	0,351	0,48
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,103	0,163	0,257	0,355
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,189	0,226	0,322	0,344
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00106	0,00106	0,00106	0,00106
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00154	0,00162	0,00174	0,00179

**Таблица 11-350111-05 - Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350111-0501 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350111-0502 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350111-0503 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350111-0504 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0501	11-350111-0502	11-350111-0503	11-350111-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,651	1,27	1,42	1,68
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,409	0,981	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0657	0,155	0,173	0,173
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0195	0,065	0,069	0,069
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,409	0,981	1,07	1,07
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0428	0,052	0,105
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0428	0,052	0,104
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	0,15	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0095	0,0224	0,046	0,113
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0075	0,0192	0,031	0,069
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,008	0,0372	0,113
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0125	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00017	0,00017	0,00017	0,00022
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00076	0,00076	0,00076	0,00091
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	-	0,00118
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	0,00054	0,00088	-

## Продолжение таблицы 11-350111-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0501	11-350111-0502	11-350111-0503	11-350111-0504
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00046	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350111-05

11-350111-0505 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350111-0506 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350111-0507 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350111-0508 Камеры в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0505	11-350111-0506	11-350111-0507	11-350111-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,18	2,28	2,38	2,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,31	1,31	1,31	1,31
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0356	0,0356	0,0356	0,0356
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,31	1,31	1,31	1,31
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,122	0,142	0,156	0,183

## Окончание таблицы 11-350111-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0505	11-350111-0506	11-350111-0507	11-350111-0508
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,122	0,142	0,155	0,183
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,162	0,216	0,314	0,426
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,095	0,148	0,23	0,316
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,174	0,208	0,291	0,308
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00022	0,00022	0,00022	0,00022
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	0,00146	0,00154	0,00163	0,00167

**Таблица 11-350111-06 - Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350111-0601 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350111-0602 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350111-0603 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350111-0604 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0601	11-350111-0602	11-350111-0603	11-350111-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,716	1,3	1,5	1,75

## Продолжение таблицы 11-350111-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0601	11-350111-0602	11-350111-0603	11-350111-0604
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,409	0,982	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0657	0,155	0,173	0,173
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0195	0,065	0,069	0,069
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,409	0,982	1,07	1,07
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	-	1,43	0,239
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,21	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0131	0,0255	0,063	0,143
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,033	0,048	0,0847
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0138	0,0418	0,134
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0175	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00086	0,00135
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00058	0,00072	0,00097	0,00131
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00082	0,00136	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350111-06

11-350111-0605 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350111-0606 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350111-0607 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350111-0608 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0605	11-350111-0606	11-350111-0607	11-350111-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,25	2,41	2,88	3,34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,6	4,3	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,36	1,36	1,37	1,37
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0453	0,0453	0,0453	0,0453
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,36	1,36	1,37	1,37
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,34	-	-	-
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,436	0,588	0,778
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,251	0,32	0,545	0,87
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,125	0,217	0,4	0,645
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,234	0,195	0,463	0,595

## Продолжение таблицы 11-350111-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0605	11-350111-0606	11-350111-0607	11-350111-0608
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00135	0,00135	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00157	0,0018	0,0022	0,00304
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263	0,00326	0,00389	0,00443

## Продолжение таблицы 11-350111-06

11-350111-0609 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350111-0610 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350111-0611 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350111-0612 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0609	11-350111-0610	11-350111-0611	11-350111-0612
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,76	1,29	1,49	1,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,409	0,982	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0657	0,155	0,173	0,173
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0195	0,065	0,069	0,069
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,409	0,982	1,07	1,07

## Продолжение таблицы 11-350111-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0609	11-350111-0610	11-350111-0611	11-350111-0612
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,116
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0492	0,068	0,116
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,251	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,598	0,125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,04	0,0766
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0092	0,0485	0,125
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00118	0,00118	0,00118	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00072	0,00113	0,00199
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350111-06

11-350111-0613 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350111-0614 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350111-0615 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350111-0616 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 до 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0613	11-350111-0614	11-350111-0615	11-350111-0616
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,18	2,29	2,47	2,61
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,6	4,5	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,35	1,35	1,36	1,36
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0453	0,0453	0,0453	0,0453
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,35	1,35	1,36	1,36
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,308	0,38	0,446	0,518
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,198	0,279	0,42	0,58
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,116	0,192	0,307	0,43
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,213	0,172	0,248	0,257
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00138	0,00138	0,00138	0,00138
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234	0,00245	0,00264	0,00271

**Таблица 11-350111-07 - Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом**

11-350111-0701 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350111-0702 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350111-0703 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350111-0704 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0701	11-350111-0702	11-350111-0703	11-350111-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,754	1,29	1,47	1,69
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,409	0,982	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0657	0,155	0,173	0,173
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0195	0,065	0,069	0,069
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,409	0,982	1,07	1,07
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0481	0,0624	0,108
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0482	0,0624	0,109
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,245	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-

## Продолжение таблицы 11-350111-07

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0701	11-350111-0702	11-350111-0703	11-350111-0704
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156	0,0258	0,055	0,117
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0221	0,037	0,072
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,0092	0,0445	0,117
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0209	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00082	0,00082	0,00082	0,00106
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00067	0,00106	0,00183
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00049	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350111-07

11-350111-0705 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350111-0706 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350111-0707 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350111-0708 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 40 до 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0705	11-350111-0706	11-350111-0707	11-350111-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,09	2,06	2,31	2,42

## Продолжение таблицы 11-350111-07

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0705	11-350111-0706	11-350111-0707	11-350111-0708
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,35	1,35	1,35	1,36
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0453	0,0453	0,0453	0,0453
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,35	1,35	1,35	1,36
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,274	0,324	0,379	0,43
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,176	0,238	0,351	0,48
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,103	0,163	0,257	0,355
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,189	0,146	0,208	0,222
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00106	0,00106	0,00106	0,00106
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00204	0,00214	0,0023	0,00237

## Продолжение таблицы 11-350111-07

11-350111-0709 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)

11-350111-0710 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350111-0711 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350111-0712 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0709	11-350111-0710	11-350111-0711	11-350111-0712
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,651	1,27	1,42	1,68
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,409	0,981	1,07	1,07
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,0657	0,155	0,173	0,173
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0195	0,065	0,069	0,069
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,409	0,981	1,07	1,07
32-030401-0701	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 8-25 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0428	0,0526	0,104
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	-	0,0428	0,0526	0,105
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,15	-	-	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0618	0,252	0,315	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0095	0,0224	0,046	0,113
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0075	0,0192	0,031	0,069
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	-	0,008	0,0372	0,113
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0031	0,0058	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0125	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00017	0,00017	0,00017	0,00022

## Продолжение таблицы 11-350111-07

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0709	11-350111-0710	11-350111-0711	11-350111-0712
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00076	0,00076	0,00076	0,00091
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	0,00061	0,001	0,00156
24-030201-0405	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,00046	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350111-07

11-350111-0713 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 10-12

11-350111-0714 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 13-15

11-350111-0715 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 16-18

11-350111-0716 Камеры в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом.  
Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0713	11-350111-0714	11-350111-0715	11-350111-0716
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,04	2,1	2,22	2,31
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	1,35	1,35	1,35	1,35
32-030204-0102	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
32-030204-0803	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы", 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0453	0,0453	0,0453	0,0453

## Окончание таблицы 11-350111-07

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350111-0713	11-350111-0714	11-350111-0715	11-350111-0716
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,35	1,35	1,35	1,35
32-030401-0702	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу при работе в горизонтальных и наклонных выработках сечением 10-34 м <sup>2</sup>	маш.-ч	0,252	0,293	0,339	0,382
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,162	0,215	0,314	0,426
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,095	0,148	0,23	0,316
24-030101-0901	Коронки, тип БУ1-1100-1-06	шт.	0,174	0,133	0,186	0,197
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00022	0,00022	0,00022	0,00022
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00193	0,00204	0,00216	0,00222

**Группа 11-350112 Выработки горные. Расширение****Таблица 11-350112-01 - Выработки горизонтальные и наклонные. Расширение**

*Состав работ:* 1. Поддирка кровли, боков и почвы вручную и отбойными молотками. 2. Погрузка вручную и откатка горных пород. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350112-0101 Выработки горизонтальные и наклонные. Расширение вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350112-0102 Выработки горизонтальные и наклонные. Расширение вручную. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350112-0103 Выработки горизонтальные и наклонные. Расширение вручную. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350112-0104 Выработки горизонтальные и наклонные. Расширение отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350112-0101	11-350112-0102	11-350112-0103	11-350112-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,15	3,42	3,72	1,56
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	3,48	3,48	3,48	1,46
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,48	3,48	3,48	1,46
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	-	0,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	-	0,031

Окончание таблицы 11-350112-01

Состав работ: 1. Поддирка кровли, боков и почвы вручную и отбойными молотками. 2. Погрузка вручную и откатка горных пород. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350112-0105 Выработки горизонтальные и наклонные. Расширение отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350112-0106 Выработки горизонтальные и наклонные. Расширение отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350112-0107 Выработки горизонтальные и наклонные. Расширение отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350112-0105	11-350112-0106	11-350112-0107
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,31	3,61	4,15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	3,48	3,64	4,08
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,48	3,64	4,08
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,3	1,5	1,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,031	0,058	0,179

**Группа 11-350113 Завесы водораспылительные. Устройство****Таблица 11-350113-01 - Завесы водораспылительные в горизонтальных и наклонных выработках. Устройство**

*Состав работ:* 1. Подсоединение и отсоединение водяных шлангов. 2. Навеска крючьев. 3. Заполнение мешков водой и зарядание. 4. Подвешивание мешков к крючьям. 5. Прочие работы.

11-350113-0101 Завесы водораспылительные в горизонтальных и наклонных выработках, площадь сечения свыше 4 до 6 м<sup>2</sup>. Устройство. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)-6

11-350113-0102 Завесы водораспылительные в горизонтальных и наклонных выработках, площадь сечения свыше 4 до 6 м<sup>2</sup>. Устройство. Коэффициент крепости пород 7-15

11-350113-0103 Завесы водораспылительные в горизонтальных и наклонных выработках, площадь сечения свыше 4 до 6 м<sup>2</sup>. Устройство. Коэффициент крепости пород 16-20

11-350113-0104 Завесы водораспылительные в горизонтальных и наклонных выработках, площадь сечения свыше 6 до 12 м<sup>2</sup>. Устройство. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)-6

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350113-0101	11-350113-0102	11-350113-0103	11-350113-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0354	0,039	0,0435	0,0296
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,2	4	4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0027	0,003	0,0033	0,0023
21-130816-1402	Мешки полиэтиленовые	шт.	0,12[П]	0,133[П]	0,147[П]	0,1[П]
24-030101-1301	Патроны ПВП-IV	кг	0,0373[П]	0,0413[П]	0,0464[П]	0,0323[П]
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00013	0,000145	0,000165	0,000115

*Продолжение таблицы 11-350113-01*

*Состав работ:* 1. Подсоединение и отсоединение водяных шлангов. 2. Навеска крючьев. 3. Заполнение мешков водой и зарядание. 4. Подвешивание мешков к крючьям. 5. Прочие работы.

11-350113-0105 Завесы водораспылительные в горизонтальных и наклонных выработках, площадь сечения свыше 6 до 12 м<sup>2</sup>. Устройство. Коэффициент крепости пород 7-15

11-350113-0106 Завесы водораспылительные в горизонтальных и наклонных выработках, площадь сечения свыше 6 до 12 м<sup>2</sup>. Устройство. Коэффициент крепости пород 16-20

11-350113-0107 Завесы водораспылительные в горизонтальных и наклонных выработках, площадь сечения свыше 12 м<sup>2</sup>. Устройство. Коэффициент крепости пород 1,5 (уголь)-6

11-350113-0108 Завесы водораспылительные в горизонтальных и наклонных выработках, площадь сечения свыше 12 м<sup>2</sup>. Устройство. Коэффициент крепости пород 7-18

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350113-0105	11-350113-0106	11-350113-0107	11-350113-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0354	0,0393	0,0275	0,0296
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0027	0,003	0,0021	0,0023
21-130816-1402	Мешки полиэтиленовые	шт.	0,12[П]	0,133[П]	0,093[П]	0,1[П]
24-030101-1301	Патроны ПВП-IV	кг	0,0373[П]	0,0413[П]	0,03[П]	0,0323[П]
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00013	0,000145	0,000105	0,000115

*Продолжение таблицы 11-350113-01*

*Состав работ:* 1. Подсоединение и отсоединение водяных шлангов. 2. Навеска крючьев. 3. Заполнение мешков водой и зарядание. 4. Подвешивание мешков к крючьям. 5. Прочие работы.

11-350113-0109 Завесы водораспылительные в горизонтальных и наклонных выработках, площадь сечения свыше 12 м<sup>2</sup>. Устройство. Коэффициент крепости пород 19-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350113-0109
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0354
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4

## Окончание таблицы 11-350113-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350113-0109
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0027
21-130816-1402	Мешки полиэтиленовые	шт.	0,12[П]
24-030101-1301	Патроны ПВП-IV	кг	0,0373[П]
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00013

## Группа 11-350114 Крепь временная вертикальных стволов круглого сечения и их устьев

## Таблица 11-350114-01 - Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов. Установка без оставления колец за постоянной крепью

*Состав работ:* 1. Заготовки и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0101 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350114-0102 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350114-0103 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 4-20

11-350114-0104 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 25 до 40 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0101	11-350114-0102	11-350114-0103	11-350114-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,788	0,713	0,711	0,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,2	3,3	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,03	0,03	0,02

## Продолжение таблицы 11-350114-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0101	11-350114-0102	11-350114-0103	11-350114-0104
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0028	0,0011	0,0011	0,0024
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0105	0,0035	0,0023	0,0095
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	0,01	0,01	-
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0138	0,0138	0,0138	0,0127
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,2685	0,1389	0,0926	0,2222

## Продолжение таблицы 11-350114-01

*Состав работ:* 1. Заготовки и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0105 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 25 до 40 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350114-0106 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 25 до 40 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 4-20

11-350114-0107 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 40 до 55 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350114-0108 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 40 до 55 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0105	11-350114-0106	11-350114-0107	11-350114-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,657	0,657	0,592	0,536
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,9	3,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,03	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009	0,0009	0,0018	0,0007
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0032	0,0021	0,0083	0,0028
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0091	0,0091	-	0,0067
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0127	0,0127	0,0099	0,0099
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1111	0,0741	0,1574	0,0833

Продолжение таблицы 11-350114-01

*Состав работ:* 1. Заготовки и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0109 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 40 до 55 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 4-20

11-350114-0110 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 55 до 65 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350114-0111 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 55 до 65 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350114-0112 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 55 до 65 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 4-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0109	11-350114-0110	11-350114-0111	11-350114-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,535	0,581	0,516	0,515
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	4	3,5	3,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,0016	0,0006	0,0006
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018	0,0078	0,0026	0,0017
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0067	-	0,0062	0,0062
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0099	0,0093	0,0093	0,0093
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,555	0,1389	0,0741	0,0463

Окончание таблицы 11-350114-01

*Состав работ:* 1. Заготовки и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0113 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 65 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350114-0114 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 65 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350114-0115 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 65 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 4-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0113	11-350114-0114	11-350114-0115
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,519	0,458	0,458
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,6	3,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015	0,0006	0,0006
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,007	0,0023	0,0016
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	0,0052	0,0052
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0077	0,0077	0,0077
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1296	0,0741	0,0463

**Таблица 11-350114-02 - Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов. Установка с оставлением колец за постоянной крепью**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0201 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350114-0202 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-6

11-350114-0203 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 25 до 40 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350114-0204 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 25 до 40 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0201	11-350114-0202	11-350114-0203	11-350114-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,11	0,502	1,94	0,459
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	3,4	4,8	3,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0064	0,0043	0,0054	0,0036
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0279	0,0139	0,0254	0,0127
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,039	0,039	0,036	0,036
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,5092	0,5463	0,4352	0,463

Продолжение таблицы 11-350114-02

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0205 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 40 до 55 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350114-0206 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 40 до 55 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-6

11-350114-0207 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 55 до 65 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350114-0208 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 55 до 65 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0205	11-350114-0206	11-350114-0207	11-350114-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,5	0,364	1,45	0,359
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	3,4	4,8	3,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04	0,03	0,03	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004	0,0027	0,0036	0,0024
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0222	0,0111	0,0207	0,0104
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0279	0,0279	0,0263	0,0263
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,3056	0,3333	0,2685	0,2034

Продолжение таблицы 11-350114-02

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0209 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 65 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350114-0210 Крепь временная из металлических колец в устьях вертикальных стволов, площадь сечения свыше 65 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0209	11-350114-0210
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,23	0,322
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	3,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0034	0,0023

## Окончание таблицы 11-350114-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0209	11-350114-0210
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0187	0,0094
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0217	0,0217
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,25	0,2778

**Таблица 11-350114-03 - Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах. Установка без оставления колец за постоянной крепью**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0301 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350114-0302 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350114-0303 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 4-20

11-350114-0304 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0301	11-350114-0302	11-350114-0303	11-350114-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,01	0,901	0,9	0,915
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,5	3,5	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,04	0,04	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0033	0,0013	0,0013	0,0027

## Продолжение таблицы 11-350114-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0301	11-350114-0302	11-350114-0303	11-350114-0304
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0106	0,0035	0,0024	0,0095
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	0,0108	0,0108	-
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,016	0,016	0,016	0,0146
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,3148	0,1667	0,1111	0,2593

## Продолжение таблицы 11-350114-03

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0305 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350114-0306 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 4-20

11-350114-0307 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 30 до 40 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350114-0308 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 30 до 40 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0305	11-350114-0306	11-350114-0307	11-350114-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,814	0,814	0,816	0,724
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	4,1	3,6

## Продолжение таблицы 11-350114-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0305	11-350114-0306	11-350114-0307	11-350114-0308
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,001	0,0022	0,0009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0032	0,0021	0,0092	0,0031
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0096	0,0096	-	0,0085
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0146	0,0146	0,0123	0,0123
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1296	0,0926	0,213	0,1111

## Продолжение таблицы 11-350114-03

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0309 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 30 до 40 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 4-20

11-350114-0310 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350114-0311 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350114-0312 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 4-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0309	11-350114-0310	11-350114-0311	11-350114-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,723	0,699	0,614	0,614
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	4,2	3,7	3,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,02	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009	0,002	0,0008	0,0008
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,002	0,0085	0,0028	0,0019
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0085	-	0,0067	0,0067
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0123	0,0099	0,0099	0,0099
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0771	0,1759	0,0926	0,0648

Окончание таблицы 11-350114-03

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0313 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350114-0314 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350114-0315 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка без оставления колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 4-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0313	11-350114-0314	11-350114-0315
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,666	0,581	0,58
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0019	0,0007	0,0007
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0082	0,0027	0,0018
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	0,0058	0,0058
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0088	0,0088	0,0088
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1667	0,0833	0,0555

**Таблица 11-350114-04 - Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах. Установка с оставлением колец за постоянной крепью**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0401 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350114-0402 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-6

11-350114-0403 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350114-0404 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0401	11-350114-0402	11-350114-0403	11-350114-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,57	0,641	2,31	0,572
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	3,7	4,8	3,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,06	0,05	0,05	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0075	0,005	0,0062	0,0041
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0283	0,0141	0,0253	0,0127
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0453	0,0453	0,0412	0,0412
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,62	0,648	0,5093	0,537

Продолжение таблицы 11-350114-04

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0405 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 30 до 40 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350114-0406 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 30 до 40 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-6

11-350114-0407 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350114-0408 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0405	11-350114-0406	11-350114-0407	11-350114-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,98	0,504	1,63	0,43
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	3,7	4,8	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005	0,0034	0,0045	0,003
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0244	0,0122	0,0225	0,0113
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0346	0,0346	0,0279	0,0279
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,4074	0,4259	0,3426	0,3704

Продолжение таблицы 11-350114-04

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие временной крепи. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350114-0409 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350114-0410 Крепь временная из металлических колец в вертикальных стволах, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением колец за постоянной крепью. Коэффициент крепости пород 0,9-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0409	11-350114-0410
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,49	0,409
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0042	0,0029

## Окончание таблицы 11-350114-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350114-0409	11-350114-0410
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0218	0,0109
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,025	0,025
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,3056	0,3426

**Группа 11-350115 Крепи временные сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, бункеров камер дробильных установок, питателя и транспортера**

**Таблица 11-350115-01 - Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами. Установка с оставлением арок в бетоне**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие деревянных рам. 3. Установка металлической полуарки (верхняя). 4. Затяжка боков и кровли досками. 5. Удаление затяжки. 6. Прочие работы.

11-350115-0101 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения до 18 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6,

11-350115-0102 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 18 м<sup>2</sup>. Установка с оставлением арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6,

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0101	11-350115-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,19	2,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,21	0,153
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000163	0,000103
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0305	0,0192
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,113	0,0852

## Окончание таблицы 11-350115-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0101	11-350115-0102
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0042	0,0034
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0539	0,0407
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0272	0,0172

**Таблица 11-350115-02 - Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами. Установка без оставления арок в бетоне**

*Состав работ:* 1. Установка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, ремонтин, подхватов, металлических верхняков или арок. 3. Затяжка боков и кровли. 4. Удаление затяжки. 5. Прочие работы.

11-350115-0201 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350115-0202 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350115-0203 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup>. Установка без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350115-0204 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup>. Установка без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0201	11-350115-0202	11-350115-0203	11-350115-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,29	2,42	1,79	1,96
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,7	4,5	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0646	0,0531	0,0498	0,041
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00025	0,000249	0,000157	0,000157
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0026	0,002	0,0032	0,0033

## Продолжение таблицы 11-350115-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0201	11-350115-0202	11-350115-0203	11-350115-0204
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0129	0,0129	0,0094	0,0094
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0347	0,0347	0,0243	0,0243
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0215	0,0099	0,0175	0,008
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0613	0,0614	0,0387	0,0388
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	0,14	-	0,115

## Продолжение таблицы 11-350115-02

*Состав работ:* 1. Установка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, ремонтин, подхватов, металлических верхняков или арок. 3. Затяжка боков и кровли. 4. Удаление затяжки. 5. Прочие работы.

11-350115-0205 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 30 до 40 м<sup>2</sup>. Установка без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350115-0206 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 30 до 40 м<sup>2</sup>. Установка без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350115-0207 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350115-0208 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0205	11-350115-0206	11-350115-0207	11-350115-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,64	1,74	1,54	1,69
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,7	4,5	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0473	0,0402	0,0428	0,0381
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000128	0,000131	0,000147	0,000147
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0034	0,0028	0,0031	0,0027
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0091	0,0093	0,0078	0,0081
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0248	0,0254	0,0224	0,0232
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0146	0,0069	0,0134	0,0072
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0315	0,0323	0,0304	0,0316
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	0,097	-	0,075

Окончание таблицы 11-350115-02

*Состав работ:* 1. Установка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, ремонтин, подхватов, металлических верхняков или арок. 3. Затяжка боков и кровли. 4. Удаление затяжки. 5. Прочие работы.

11-350115-0209 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350115-0210 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0209	11-350115-0210
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,64	1,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0452	0,0392
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000141	0,000141
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0078	0,0062
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0079	0,0079
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0187	0,0204
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0137	0,007
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0324	0,0327
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	0,08

**Таблица 11-350115-03 - Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами. Установка на штангах**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров для штанговой крепи. 3. Установка и удаление штанг в кровле. 4. Установка и снятие деревянных рам, подхватов, металлических арок. 5. Затяжка кровли и боков. 6. Удаление затяжки. 7. Прочие работы.

11-350115-0301 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350115-0302 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350115-0303 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 16 до 22 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350115-0304 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 16 до 22 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0301	11-350115-0302	11-350115-0303	11-350115-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,82	0,816	0,95	0,887
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,4	5,4	5,4	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0118	0,0102	0,0115	0,0095
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,0686	0,0961	0,0449	0,0646
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,0686	0,0961	0,0449	0,0646
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	-	0,00017	-	0,000139
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0091	0,0136	0,006	0,0092
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0026	0,0017	0,0034	0,0022
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0041	0,0045	0,0039	0,0043
21-130816-3549	Штанги	т	0,0021[П]	0,0014[П]	0,0014[П]	0,0009[П]
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	-	0,0284	-	0,0232
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0025	0,0072	0,0016	0,0048
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,249	0,155	0,225	0,146

Продолжение таблицы 11-350115-03

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров для штанговой крепи. 3. Установка и удаление штанг в кровле. 4. Установка и снятие деревянных рам, подхватов, металлических арок. 5. Затяжка кровли и боков. 6. Удаление затяжки. 7. Прочие работы.

11-350115-0305 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 22 до 25 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350115-0306 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 22 до 25 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350115-0307 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 25 до 30 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350115-0308 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 25 до 30 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0305	11-350115-0306	11-350115-0307	11-350115-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,26	0,916	1,26	0,886
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,4	5,5	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0106	0,0083	0,0091	0,0067
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,0213	0,038	0,0179	0,0317
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,0213	0,038	0,0179	0,0317
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	-	0,000105	-	0,0000878
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0028	0,0053	0,0024	0,0044
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0041	0,0021	0,0033	0,0017
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0034	0,0098	0,003	0,0032
21-130816-3549	Штанги	т	0,0007[П]	0,0006[П]	0,0006[П]	0,0005[П]
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	-	0,0175	-	0,0147
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0007	0,0028	0,0006	0,0024
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,188	0,123	0,186	0,108

## Продолжение таблицы 11-350115-03

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров для штанговой крепи. 3. Установка и удаление штанг в кровле. 4. Установка и снятие деревянных рам, подхватов, металлических арок. 5. Затяжка кровли и боков. 6. Удаление затяжки. 7. Прочие работы.

11-350115-0309 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 30 до 35 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350115-0310 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 30 до 35 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350115-0311 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 35 до 40 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350115-0312 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 35 до 40 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0309	11-350115-0310	11-350115-0311	11-350115-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,36	0,956	2,09	0,799
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,5	5,1	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0106	0,0076	0,0308	0,0069
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,0126	0,032	0,0143	0,0267
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,0126	0,032	0,0143	0,0267
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000777	0,0000795	0,000147	0,000133
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0017	0,0045	0,0019	0,0037
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0049	0,0024	0,0044	0,0022
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	-	0,0081	-

## Продолжение таблицы 11-350115-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0309	11-350115-0310	11-350115-0311	11-350115-0312
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	-	0,0145	-
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0027	0,0031	0,0061	0,0027
21-130816-3549	Штанги	т	0,0004[П]	0,0005[П]	0,0004[П]	0,0004[П]
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,013	0,0133	0,0286	0,0221
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0005	0,0024	0,0005	0,002
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,173	0,104	0,159	0,0913

## Окончание таблицы 11-350115-03

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров для штанговой крепи. 3. Установка и удаление штанг в кровле. 4. Установка и снятие деревянных рам, подхватов, металлических арок. 5. Затяжка кровли и боков. 6. Удаление затяжки. 7. Прочие работы.

11-350115-0313 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 40 до 45 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350115-0314 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 40 до 45 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350115-0315 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 45 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350115-0316 Крепь временная металлическая арочная в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, площадь сечения свыше 45 м<sup>2</sup>. Установка на штангах. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0313	11-350115-0314	11-350115-0315	11-350115-0316
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,88	0,934	1,4	1,29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,1	5,5	5	5,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0285	0,007	0,0262	0,022
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,013	0,0182	0,0279	0,0379
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,013	0,0182	0,0279	0,0379
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000134	0,000121	0,000117	0,000118
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0017	0,0025	0,0037	0,0053
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0043	0,0027	-	-
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	-	-	0,0043	0,0028
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0073	-	0,0062	0,0028
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0131	-	0,011	0,0116
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0057	0,0024	0,0055	0,0041
21-130816-3549	Штанги	т	0,0004[П]	0,0003[П]	0,0009[П]	0,0006[П]
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,026	0,0201	0,0227	0,0231
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0005	0,0014	-	-
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,155	0,083	0,115	0,109

**Таблица 11-350115-04 - Крепь временная камер дробильных установок, питателей и транспортера. Установка**

*Состав работ:* 1. Бурение шпуров. 2. Установка железобетонных штанг. 3. Установка металлической сетки в стенах камеры. 4. Установка металлической решетки в свод камеры. 5. Установка рамной крепи в свод камеры. 6. Торкретирование стен и свода камеры. 7. Доставка металлоизделий. 8. Доставка песка и цемента. 9. Заточка коронок. 10. Прочие работы.

11-350115-0401 Крепь временная камер дробильных установок, питателей и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350115-0402 Крепь временная камер дробильных установок, питателей и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0401	11-350115-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,725	0,768
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,0642	0,0745
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,0642	0,0745
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,051	0,0592
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0957	0,1112
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,212	0,2646
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,212	0,2646
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м <sup>3</sup>	0,023	0,023
21-050203-9913	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатанного проката немереной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, №20-40	т	-	0,0101
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0141	0,026
21-050307-1001	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0104	0,0104
21-130101-0702	Портландцемент сульфатостойкий ССПЦ400-Д0 ГОСТ 22266-94	т	0,01125	0,0125
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0066	0,0066
21-130814-1901	Сварная решетка ограждения	т	0,002	0,002

Окончание таблицы 11-350115-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0401	11-350115-0402
21-130816-3549	Штанги	т	0,0041[П]	0,0041[П]
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,007	0,0092
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,0278	0,278

**Таблица 11-350115-05 - Крепь временная из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка**

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350115-0501 Крепь временная из штанг длиной до 1,5 м в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350115-0502 Крепь временная из штанг длиной до 1,5 м в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350115-0503 Крепь временная из штанг длиной до 1,5 м в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350115-0504 Крепь временная из штанг длиной до 1,5 м в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 16-18

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0501	11-350115-0502	11-350115-0503	11-350115-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,496	0,607	0,718	0,918
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	5,2	5,2	5,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0353	0,0353	0,0353	0,0353
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,24	0,323	0,412	0,546
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,0625	0,0715	0,086	0,104
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,24	0,323	0,412	0,546

## Продолжение таблицы 11-350115-05

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0501	11-350115-0502	11-350115-0503	11-350115-0504
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0738	0,102	0,115	0,162
21-130816-3549	Штанги	т	0,0069[П]	0,0069[П]	0,0069[П]	0,0069[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0252	0,0631	0,0712	0,136
24-030101-2101	Опорная плита	т	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]

## Продолжение таблицы 11-350115-05

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350115-0505 Крепь временная из штанг длиной до 1,5 м в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 19-20

11-350115-0506 Крепь временная из штанг длиной свыше 1,5 до 2 м в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350115-0507 Крепь временная из штанг длиной свыше 1,5 до 2 м в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350115-0508 Крепь временная из штанг длиной свыше 1,5 до 2 м в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камер загрузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 13-15

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0505	11-350115-0506	11-350115-0507	11-350115-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,03	0,606	0,753	0,902
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	4,6	5,2	5,2

## Продолжение таблицы 11-350115-05

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0505	11-350115-0506	11-350115-0507	11-350115-0508
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0353	0,0414	0,0414	0,0414
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,626	0,32	0,431	0,549
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,125	0,077	0,088	0,108
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,622	0,32	0,431	0,549
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,214	0,0984	0,136	0,154
21-130816-3549	Штанги	т	0,0069[П]	0,0084[П]	0,0084[П]	0,0084[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,148	0,0818	0,0841	0,0949
24-030101-2101	Опорная плита	т	0,0017[П]	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]

## Продолжение таблицы 11-350115-05

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350115-0509 Крепь временная из штанг длиной свыше 1,5 до 2 м в сопряжениях вертикальных стволов с околовствольными дворами, камер грузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350115-0510 Крепь временная из штанг длиной свыше 1,5 до 2 м в сопряжениях вертикальных стволов с околовствольными дворами, камер грузочных устройств, камер дробильных установок, питателя и транспортера. Установка. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0509	11-350115-0510
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,17	1,32
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,5	5,2

## Окончание таблицы 11-350115-05

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0509	11-350115-0510
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0414	0,0414
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,728	0,835
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,13	0,158
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,728	0,835
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,216	0,286
21-130816-3549	Штанги	т	0,0084[П]	0,0084[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,182	0,197
24-030101-2101	Опорная плита	т	0,0018[П]	0,0018[П]

**Таблица 11-350115-06 - Крепь временная металлическая арочная в камерах загрузочных устройств. Установка**

11-350115-0601 Крепь временная металлическая арочная в камерах загрузочных устройств. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие деревянных рам, подхватов, металлических арок с оставлением металлической арки в бетоне в породе с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 3. Устройство и разборка кирпичной перемычки. 4. Затяжка кровли и боков, удаление затяжки. 5. Бурение шпуров для штанговой крепи. 6. Установка и снятие штанг с металлическим подхватом (аркой). 7. Прочие работы.

11-350115-0602 Крепь временная металлическая арочная в камерах загрузочных устройств. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие деревянных рам, подхватов, металлических арок. 3. Устройство и разборка кирпичной перемычки. 4. Бурение шпуров для штанговой крепи. 5. Установка и снятие штанг с металлическим подхватом (аркой). 6. Прочие работы.

11-350115-0603 Крепь временная металлическая арочная в камерах загрузочных устройств. Установка. Коэффициент крепости пород 2-3

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие деревянных рам, подхватов, металлических арок. 3. Устройство и разборка кирпичной перемычки. 4. Затяжка кровли и боков, удаление затяжки. 5. Бурение шпуров для штанговой крепи. 6. Установка и снятие штанг с металлическим подхватом (аркой). 7. Прочие работы.

11-350115-0604 Крепь временная металлическая арочная в камерах загрузочных устройств. Установка. Коэффициент крепости пород 4-6

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Устройство и разборка кирпичной перемычки. 3. Затяжка кровли и боков, удаление затяжки. 4. Бурение шпуров для штанговой крепи. 5. Установка и снятие штанг с металлическим подхватом (аркой). 6. Прочие работы.

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0601	11-350115-0602	11-350115-0603	11-350115-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,74	1,69	1,86	0,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	4	4,6	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,218	0,0647	0,05	0,0152
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	-	0,0366
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	-	0,0366
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0051	-	-	-
21-030101-0105	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотельный марки М150, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0202	-	-	-
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000056	0,000268	0,000268	0,00009
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	-	-	-	0,0297
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	0,0253[П]	0,0031[П]	0,0031[П]	0,007[П]
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	0,0019	0,0019	-

## Продолжение таблицы 11-350115-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0601	11-350115-0602	11-350115-0603	11-350115-0604
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,124	0,0284	0,0284	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0023	-	-	-
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0371	0,0161	0,0049	0,0045
21-130816-3549	Штанги	т	-	-	-	0,0039[П]
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0093	0,0581	0,0581	0,0246
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	-	0,207	0,182

## Продолжение таблицы 11-350115-06

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Устройство и разборка кирпичной перемычки. 3. Затяжка кровли и боков, удаление затяжки. 4. Бурение шпуров для штанговой крепи. 5. Установка и снятие штанг с металлическим подхватом (аркой). 6. Прочие работы.

11-350115-0605 Крепь временная металлическая арочная в камерах загрузочных устройств. Установка. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0605
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,383
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0119
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,0355

## Окончание таблицы 11-350115-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0605
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,0355
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00009
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0366
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	0,007[П]
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0045
21-130816-3549	Штанги	т	0,0031[П]
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0246
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,182

**Таблица 11-350115-07 - Крепи временные из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов временной крепи. 2. Установка и снятие временной венцевой крепи и отбойной рамы, вандутов, расстрелов, лестниц, лестничных полков. 3. Обшивка и снятие обшивки породного отделения. 4. Устройство и разборка отбойного полка. 5. Установка и снятие колец временного крепления. 6. Прочие работы.

11-350115-0701 Крепи временные из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350115-0702 Крепи временные из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения. Установка. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350115-0703 Крепи временные из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения. Установка. Коэффициент крепости пород 4-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0701	11-350115-0702	11-350115-0703
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,15	3,17	2,72
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0978	0,0963	0,08

## Окончание таблицы 11-350115-07

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350115-0701	11-350115-0702	11-350115-0703
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00345	0,00185	0,00122
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0145	0,0073	0,0024
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0461	0,0491	0,0404
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0003	0,0003	0,0003
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0023	0,0023	0,002
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0064	0,0064	0,0064
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0149	0,0149	0,0149
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0003
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,028	0,028	0,028
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,273	0,137	0,097

**Группа 11-350116 Крепи временные горизонтальных и наклонных выработок до 30°**

**Таблица 11-350116-01 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6**

11-350116-0101 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350116-0102 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 10 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350116-0103 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350116-0104 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием с оставлением арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0101	11-350116-0102	11-350116-0103	11-350116-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,891	1,62	1,62	0,812
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,4	4,5	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0404	0,0852	0,0722	0,095
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050203-9920	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, №20-24	т	-	0,0004	0,0003	-
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0047	0,0058	0,0053	0,0333
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	0,0087	0,0073	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	0,0224	0,019	-
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0319	0,0247	0,0225	0,0479
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0698	0,0812	0,0732	0,0698

*Продолжение таблицы 11-350116-01*

11-350116-0105 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 10 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием с оставлением арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350116-0106 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием с оставлением арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0105	11-350116-0106
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,55	1,52

## Окончание таблицы 11-350116-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0105	11-350116-0106
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,152	0,117
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050203-9920	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, №20-24	т	0,0005	0,0003
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0328	0,0294
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0109	0,0073
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0278	0,019
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,042	0,032
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0783	0,0732

**Таблица 11-350116-02 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5**

11-350116-0201 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 6,5 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-0202 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 6,5 до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-0203 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-0204 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0201	11-350116-0202	11-350116-0203	11-350116-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,879	0,602	0,904	0,856
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,2	4,5	4,5

## Продолжение таблицы 11-350116-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0201	11-350116-0202	11-350116-0203	11-350116-0204
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0767	0,063	0,0623	0,0553
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003	0,000481	0,000442	0,000359
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0057	0,0039	0,0046	0,0046
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	0,031	0,0302	0,0266
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0374	-	-	-
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,136	0,129	0,118	0,097

## Продолжение таблицы 11-350116-02

11-350116-0205 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-0206 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-0207 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 18 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-0208 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0205	11-350116-0206	11-350116-0207	11-350116-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,53	1,58	1,82	1,54
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,4	4,5	4,5

## Продолжение таблицы 11-350116-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0205	11-350116-0206	11-350116-0207	11-350116-0208
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0986	0,0888	0,0825	0,0725
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000345	0,000267	0,00024	0,000203
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0046	0,0044	0,0057	0,0053
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0089	0,0079	0,007	0,006
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0274	0,0251	0,0224	0,0189
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0274	0,0239	0,0224	0,0206
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,099	0,077	0,069	0,059

## Продолжение таблицы 11-350116-02

11-350116-0209 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 25 до 40 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-0210 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-0211 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0209	11-350116-0210	11-350116-0211
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,4	1,12	0,978
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,4	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0557	0,0565	0,0504

## Окончание таблицы 11-350116-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0209	11-350116-0210	11-350116-0211
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000138	0,000153	0,000133
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0058	0,0052	0,0052
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,004	0,0068	0,006
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0129	0,0141	0,0119
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0169	0,0153	0,0143
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,04	0,038	0,0328

**Таблица 11-350116-03 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3 - 7-20**

11-350116-0301 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0302 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-0303 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-0304 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0301	11-350116-0302	11-350116-0303	11-350116-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,675	0,673	0,648	0,765
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02

## Продолжение таблицы 11-350116-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0301	11-350116-0302	11-350116-0303	11-350116-0304
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000397	0,000397	0,000397	0,000351
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0031	0,0023	0,0016	0,0032
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0058	0,0058	0,0058	0,0057
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0951	0,0951	0,0951	0,084
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,261	0,261	0,0823	0,244

## Продолжение таблицы 11-350116-03

11-350116-0305 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-0306 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-0307 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0308 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0305	11-350116-0306	11-350116-0307	11-350116-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,763	0,697	0,755	0,753
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8

## Продолжение таблицы 11-350116-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0305	11-350116-0306	11-350116-0307	11-350116-0308
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000351	0,000351	0,000254	0,000254
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0024	0,0016	0,0033	0,0025
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0057	0,0057	0,0042	0,0042
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,004	0,004
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,084	0,084	0,055	0,055
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,244	0,087	0,218	0,218

## Продолжение таблицы 11-350116-03

11-350116-0309 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-0310 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0311 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-0312 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0309	11-350116-0310	11-350116-0311	11-350116-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,694	0,708	0,706	0,664
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000254	0,000184	0,000184	0,000184
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0016	0,004	0,003	0,0019
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0042	0,0027	0,0027	0,0027
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,004	0,0038	0,0038	0,0038
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,055	0,0443	0,0443	0,0443
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,0724	0,184	0,184	0,0753

Продолжение таблицы 11-350116-03

11-350116-0313 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 18 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0314 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 18 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-0315 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 18 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0313	11-350116-0314	11-350116-0315
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,07	0,869	0,866
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,8

## Окончание таблицы 11-350116-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0313	11-350116-0314	11-350116-0315
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000157	0,000157	0,000157
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0055	0,0034	0,0022
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0031	0,0031	0,0031
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0034	0,0034	0,0034
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0376	0,0376	0,0376
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,167	0,183	0,0962

**Таблица 11-350116-04 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3**

11-350116-0401 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 25 до 40 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0402 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 25 до 40 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-0403 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 25 до 40 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-0404 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0401	11-350116-0402	11-350116-0403	11-350116-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,69	1,12	1,22	1,62
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,9	4,9	4,7

## Продолжение таблицы 11-350116-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0401	11-350116-0402	11-350116-0403	11-350116-0404
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0405	0,0096	0,0082	0,041
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000138	0,000127	0,000128	0,000149
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0058	0,0038	0,0031	0,0052
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,004	-	-	0,0066
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0129	-	-	0,014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0041	0,0028	0,0028	0,0046
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0399	0,034	0,035	0,038
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,17	0,181	0,106	0,137

## Продолжение таблицы 11-350116-04

11-350116-0405 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-0406 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-0407 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0408 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0405	11-350116-0406	11-350116-0407	11-350116-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,11	1,08	1,43	1,06
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,7	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0113	0,0071	0,0392	0,0105
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000154	0,000155	0,000134	0,000122
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,004	0,0026	0,0052	0,0041
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	-	0,006	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	-	0,0122	-
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0041	0,0042	0,0042	0,0034
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,035	0,035	0,033	0,028
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,158	0,106	0,134	0,135

Продолжение таблицы 11-350116-04

11-350116-0409 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0409
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0076

## Окончание таблицы 11-350116-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0409
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000127
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0029
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0034
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,029
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,091

**Таблица 11-350116-05 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6**

11-350116-0501 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350116-0502 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0501	11-350116-0502
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,811	0,657
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0759	0,0627
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050203-9920	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатанного проката немереной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, №20-24	т	0,0005	0,0004
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0108	0,0091
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0294	0,0237
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0113	0,0103
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0765	0,0839

**Таблица 11-350116-06 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием**

11-350116-0601 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0602 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-0603 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-0604 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 6 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0601	11-350116-0602	11-350116-0603	11-350116-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,07	0,803	0,631	1,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4	4,1	3,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,07	0,06	0,04	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000109	0,000109	0,000109	0,000334
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0243	0,0243	0,0078	0,0191
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0196	0,0112	0,0114	0,0327
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0049	0,0049	0,0049	0,0046
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,004
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,043	0,043	0,043	0,071

## Продолжение таблицы 11-350116-06

11-350116-0605 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 6 до 10 м². Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-0606 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 6 до 10 м². Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-0607 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 10 до 14 м². Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0608 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 10 до 14 м². Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0605	11-350116-0606	11-350116-0607	11-350116-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,869	0,655	1,2	0,937
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	4,1	3,9	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,09	0,04	0,1	0,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000334	0,000432	0,000285	0,000285
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м³	0,0191	0,0063	0,0179	0,0179
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,021	0,0109	0,0317	0,0204
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0046	0,0042	0,0048	0,0048
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,004	0,0044	0,0039	0,0039
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,071	0,094	0,061	0,061

## Окончание таблицы 11-350116-06

11-350116-0609 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 10 до 14 м². Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-0610 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 14 до 20 м². Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0611 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 14 до 20 м². Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-0612 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 14 до 20 м². Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0609	11-350116-0610	11-350116-0611	11-350116-0612
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,916	1,28	0,972	0,957
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,9	3,9	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,06	0,11	0,08	0,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000285	0,000207	0,000207	0,000207
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м³	0,0071	0,0155	0,0152	0,0064
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0207	0,0406	0,0256	0,0258
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0048	0,0042	0,0042	0,0042
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,061	0,044	0,044	0,044

**Таблица 11-350116-07 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, коэффициент крепости пород 2-3. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом**

11-350116-0701 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0702 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 10 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0703 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-0704 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 18 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0701	11-350116-0702	11-350116-0703	11-350116-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,75	0,642	0,711	0,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,03	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000351	0,000207	0,000184	0,000157
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0042	0,0044	0,0046	0,0052
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0058	0,0035	0,0029	0,0025
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0057	0,0043	0,0027	0,0031
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,004	0,0039	0,0038	0,0038
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,084	0,05	0,0443	0,0376
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,238	0,191	0,17	0,16

## Окончание таблицы 11-350116-07

11-350116-0705 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0705
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,955
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000157
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0073
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0022
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0031
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0038
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0376
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,146

**Таблица 11-350116-08 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6**

11-350116-0801 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350116-0802 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350116-0803 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350116-0804 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0801	11-350116-0802	11-350116-0803	11-350116-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,345	0,327	0,308	0,289
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,5	4,6	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000397	0,000351	0,000305	0,000254
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0058	0,0057	0,0041	0,0042
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,004
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0951	0,084	0,0731	0,055
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,261	0,245	0,238	0,218

Продолжение таблицы 11-350116-08

11-350116-0805 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350116-0806 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350116-0807 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 18 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0805	11-350116-0806	11-350116-0807
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,263	0,246	0,227
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01

## Окончание таблицы 11-350116-08

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0805	11-350116-0806	11-350116-0807
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000207	0,000184	0,000157
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0043	0,0027	0,0031
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0037	0,0034
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,05	0,0443	0,0376
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,195	0,184	0,167

**Таблица 11-350116-09 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тюбингов. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5**

11-350116-0901 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тюбингов. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-0902 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тюбингов. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-0903 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тюбингов. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-0904 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тюбингов. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0901	11-350116-0902	11-350116-0903	11-350116-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0137	0,0123	0,727	0,673
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0056	0,0051	0,0627	0,0585
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050301-9916	Арматура	т	0,000135[П]	0,000101[П]	0,000084[П]	0,000077[П]

## Продолжение таблицы 11-350116-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0901	11-350116-0902	11-350116-0903	11-350116-0904
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	-	-	0,000047	0,000043
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	-	0,0083	0,0077
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	-	0,0257	0,0238
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0037	0,0034	0,0064	0,0063
23-010301-0121	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 45 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,05	0,039	0,035	0,034
23-010301-0136	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 63,5 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,071	0,053	0,044	0,041
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	-	-	0,018	0,017
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,027	0,021	0,019	0,018

## Продолжение таблицы 11-350116-09

11-350116-0905 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тубингов. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0905
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,587
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0513

## Окончание таблицы 11-350116-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-0905
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050301-9916	Арматура	т	0,000067[П]
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000037
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0066
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0207
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0057
23-010301-0121	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 45 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,031
23-010301-0136	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 63,5 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,035
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,015
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,017

**Таблица 11-350116-10 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием**

11-350116-1001 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-1002 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-1003 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-1004 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 6 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1001	11-350116-1002	11-350116-1003	11-350116-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,23	0,934	0,751	1,24

## Продолжение таблицы 11-350116-10

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1001	11-350116-1002	11-350116-1003	11-350116-1004
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,9	4	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,09	0,07	0,05	0,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000109	0,000109	0,000109	0,00033
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0243	0,0243	0,0078	0,0191
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0253	0,0165	0,0168	0,037
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0049	0,0049	0,0049	0,0046
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0039
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,043	0,043	0,043	0,0704

## Продолжение таблицы 11-350116-10

11-350116-1005 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 6 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-1006 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 6 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-1007 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 10 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-1008 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 10 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1005	11-350116-1006	11-350116-1007	11-350116-1008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,988	0,612	1,37	1,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,7	3,9	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,09	0,06	0,11	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00033	0,00033	0,000287	0,000287
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0191	0,0067	0,0179	0,0179
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0254	0,0191	0,0355	0,0244
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0046	0,0046	0,0048	0,0048
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0704	0,0704	0,0618	0,0618

Окончание таблицы 11-350116-10

11-350116-1009 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 10 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-1010 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 14 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-1011 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 14 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-1012 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 14 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1009	11-350116-1010	11-350116-1011	11-350116-1012
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,06	1,45	1,11	1,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,9	4	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,07	0,12	0,09	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000287	0,000203	0,000203	0,000203
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0071	0,0155	0,0152	0,0064
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0247	0,0439	0,029	0,0285
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0048	0,0042	0,0042	0,0042
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0618	0,044	0,044	0,044

**Таблица 11-350116-11 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием**

11-350116-1101 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-1102 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-1103 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-1104 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1101	11-350116-1102	11-350116-1103	11-350116-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,777	0,774	0,747	0,881
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000397	0,000397	0,000397	0,000351
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0031	0,0023	0,0016	0,0032
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0058	0,0058	0,0058	0,0057
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0951	0,0951	0,0951	0,084
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,261	0,261	0,0823	0,244

Продолжение таблицы 11-350116-11

11-350116-1105 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-1106 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-1107 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-1108 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1105	11-350116-1106	11-350116-1107	11-350116-1108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,879	0,803	0,87	0,868
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000351	0,000351	0,000254	0,000254
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0024	0,0016	0,0033	0,0025
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0057	0,0057	0,0042	0,0042
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,004	0,004
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,084	0,084	0,055	0,055
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,244	0,087	0,218	0,218

Продолжение таблицы 11-350116-11

11-350116-1109 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350116-1110 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-1111 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-1112 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1109	11-350116-1110	11-350116-1111	11-350116-1112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8	0,817	0,814	0,766
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000254	0,000184	0,000184	0,000184
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0016	0,004	0,003	0,0019
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0042	0,0027	0,0027	0,0027
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,004	0,0038	0,0038	0,0038
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,055	0,0443	0,0443	0,0443
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,0724	0,184	0,184	0,0753

Продолжение таблицы 11-350116-11

11-350116-1113 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 18 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-1114 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 18 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350116-1115 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 18 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1113	11-350116-1114	11-350116-1115
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,23	1	1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9

## Окончание таблицы 11-350116-11

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1113	11-350116-1114	11-350116-1115
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000157	0,000157	0,000157
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0055	0,0034	0,0022
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0031	0,0031	0,0031
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0034	0,0034	0,0034
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0376	0,0376	0,0376
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,167	0,183	0,0962

**Таблица 11-350116-12 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3**

11-350116-1201 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-1202 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 10 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-1203 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350116-1204 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 18 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1201	11-350116-1202	11-350116-1203	11-350116-1204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,86	0,737	0,817	0,841
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,8	4,8

## Продолжение таблицы 11-350116-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1201	11-350116-1202	11-350116-1203	11-350116-1204
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,03	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000351	0,000207	0,000184	0,000157
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0042	0,0044	0,0046	0,0052
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0058	0,0035	0,0029	0,0025
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0057	0,0043	0,0027	0,0031
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,004	0,0039	0,0038	0,0038
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,084	0,05	0,0443	0,0376
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,238	0,191	0,17	0,16

## Продолжение таблицы 11-350116-12

11-350116-1205 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1205
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02

## Окончание таблицы 11-350116-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1205
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000157
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0073
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0022
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0031
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0038
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0376
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,146

**Таблица 11-350116-13 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6**

11-350116-1301 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350116-1302 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350116-1303 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350116-1304 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1301	11-350116-1302	11-350116-1303	11-350116-1304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,436	0,413	0,39	0,365
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,6	4,7	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01

## Продолжение таблицы 11-350116-13

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1301	11-350116-1302	11-350116-1303	11-350116-1304
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000397	0,000351	0,000305	0,000254
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0058	0,0057	0,0041	0,0042
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,004
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0951	0,084	0,0731	0,055
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,261	0,245	0,238	0,218

## Продолжение таблицы 11-350116-13

11-350116-1305 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350116-1306 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350116-1307 Крепи временные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 18 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1305	11-350116-1306	11-350116-1307
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,353	0,331	0,305
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000207	0,000184	0,000157

## Окончание таблицы 11-350116-13

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1305	11-350116-1306	11-350116-1307
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0043	0,0027	0,0031
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0037	0,0034
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,05	0,0443	0,0376
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,195	0,184	0,167

**Таблица 11-350116-14 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5**

11-350116-1401 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 4 до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1402 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1403 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1404 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1401	11-350116-1402	11-350116-1403	11-350116-1404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,021	0,0177	0,0357	0,736
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0085	0,0072	0,0146	0,0767
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000115	0,000098	0,00034	0,000284
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0087

## Продолжение таблицы 11-350116-14

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1401	11-350116-1402	11-350116-1403	11-350116-1404
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0272
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0063	0,0054	0,0109	0,0148
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,046	0,039	0,073	0,0697

## Продолжение таблицы 11-350116-14

11-350116-1405 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1406 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1407 Крепи временные в выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1408 Крепи временные в выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1405	11-350116-1406	11-350116-1407	11-350116-1408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,669	0,583	0,823	0,747
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,9	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0695	0,0586	0,0767	0,0695
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000258	0,000211	0,000284	0,000258

## Продолжение таблицы 11-350116-14

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1405	11-350116-1406	11-350116-1407	11-350116-1408
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0079	0,0064	0,0087	0,0079
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0246	0,0202	0,0272	0,0246
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0134	0,0125	0,0148	0,0134
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0636	0,0521	0,0697	0,0636

## Окончание таблицы 11-350116-14

11-350116-1409 Крепи временные в выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1409
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,598
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0502
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000211
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0064
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0202
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0125
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0521

**Таблица 11-350116-15 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-9**

11-350116-1501 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-9

11-350116-1502 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-9

11-350116-1503 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-9

11-350116-1504 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1501	11-350116-1502	11-350116-1503	11-350116-1504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0175	0,0289	0,0298	0,0301
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000109	0,00039	0,00033	0,000287
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0049	0,0042	0,0046	0,0048
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	0,0039	0,0039	0,0039
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,043	0,0872	0,0704	0,0618

*Окончание таблицы 11-350116-15*

11-350116-1505 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-9

11-350116-1506 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-9 площадь

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1505	11-350116-1506
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0293	0,0266
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000238	0,000203
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0047	0,0042
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,004	0,0039
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,051	0,044

**Таблица 11-350116-16 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5**

11-350116-1601 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1602 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1603 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1604 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1601	11-350116-1602	11-350116-1603	11-350116-1604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0234	0,0201	0,0188	0,711
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8

## Продолжение таблицы 11-350116-16

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1601	11-350116-1602	11-350116-1603	11-350116-1604
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0097	0,0083	0,0078	0,0685
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00051	0,0004	0,00034	0,000339
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0087
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0272
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0059	0,0051	0,0049	0,0079
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,137	0,107	0,092	0,096

## Продолжение таблицы 11-350116-16

11-350116-1605 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1606 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения свыше 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1607 Крепи временные в выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350116-1608 Крепи временные в выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1605	11-350116-1606	11-350116-1607	11-350116-1608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,522	0,447	0,796	0,584

## Продолжение таблицы 11-350116-16

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1605	11-350116-1606	11-350116-1607	11-350116-1608
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	4	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0508	0,044	0,0685	0,0508
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000251	0,000215	0,000339	0,000251
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0064	0,0055	0,0087	0,0064
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0198	0,017	0,0272	0,0198
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0066	0,0059	0,0079	0,0066
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,071	0,061	0,096	0,071

## Продолжение таблицы 11-350116-16

11-350116-1609 Крепи временные в выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1609
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,501
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,044
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000251
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0055

## Окончание таблицы 11-350116-16

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1609
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,017
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0059
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,061

**Таблица 11-350116-17 - Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 2-9**

11-350116-1701 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 2-9

11-350116-1702 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 2-9

11-350116-1703 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 2-9

11-350116-1704 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 2-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1701	11-350116-1702	11-350116-1703	11-350116-1704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0345	0,0337	0,0282	0,0283
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000397	0,000351	0,000305	0,000254
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0058	0,0057	0,0041	0,0042

## Продолжение таблицы 11-350116-17

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1701	11-350116-1702	11-350116-1703	11-350116-1704
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,004
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0951	0,084	0,0731	0,055

## Окончание таблицы 11-350116-17

11-350116-1705 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 2-9

11-350116-1706 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 2-9

11-350116-1707 Крепи временные в горизонтальных и наклонных выработках до 30°, площадь сечения свыше 18 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 2-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350116-1705	11-350116-1706	11-350116-1707
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0279	0,0218	0,0224
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000207	0,000184	0,000157
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0043	0,0027	0,0031
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0037	0,0034
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,05	0,0443	0,0376

**Группа 11-350117 Крепи временные наклонных выработок свыше 30°****Таблица 11-350117-01 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием**

11-350117-0101 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0102 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0103 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350117-0104 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0101	11-350117-0102	11-350117-0103	11-350117-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,51	1,48	1,26	1,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,8	3,8	3,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,1	0,1	0,07	0,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000254	0,000254	0,000254	0,00051
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0237	0,0237	0,007	0,0199
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0273	0,0242	0,0242	0,0319
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0055	0,0055	0,0055	0,004
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0049	0,0049	0,0049	0,0042

## Продолжение таблицы 11-350117-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0101	11-350117-0102	11-350117-0103	11-350117-0104
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0039
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,047	0,047	0,047	0,034
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,043	0,043	0,043	0,0872

## Продолжение таблицы 11-350117-01

11-350117-0105 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0106 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350117-0107 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0108 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0105	11-350117-0106	11-350117-0107	11-350117-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,17	1,03	1,59	1,31
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,08	0,07	0,12	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00051	0,00051	0,000399	0,000399
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0199	0,0071	0,0174	0,0174

## Продолжение таблицы 11-350117-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0105	11-350117-0106	11-350117-0107	11-350117-0108
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0191	0,023	0,04	0,0285
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,004	0,004	0,003	0,003
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0042	0,0042	0,0046	0,0046
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,034	0,034	0,026	0,026
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0872	0,0872	0,0704	0,0704

## Продолжение таблицы 11-350117-01

11-350117-0109 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350117-0110 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0111 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0112 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0109	11-350117-0110	11-350117-0111	11-350117-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,873	1,56	1,26	1,26
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,8	3,8	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,07	0,11	0,09	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000399	0,000477	0,000477	0,000477
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0062	0,0162	0,0162	0,0065
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0221	0,0381	0,027	0,0272
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,003	0,0026	0,0026	0,0026
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,026	0,022	0,022	0,022
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0704	0,0618	0,0618	0,0618

Продолжение таблицы 11-350117-01

11-350117-0113 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0114 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0115 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350117-0116 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0113	11-350117-0114	11-350117-0115	11-350117-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,48	1,17	1,12	1,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,8	4	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,11	0,09	0,08	0,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000295	0,000295	0,000295	0,000259
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0147	0,0143	0,0057	0,0141
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0405	0,0279	0,028	0,0383
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0021	0,0021	0,0021	0,002
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0047	0,0047	0,0047	0,0042
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,004	0,004	0,004	0,0039
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,018	0,018	0,018	0,017
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,051	0,051	0,051	0,044

*Окончание таблицы 11-350117-01*

11-350117-0117 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0118 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0117	11-350117-0118
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,3	1,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,08	0,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000259	0,000259
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,014	0,0058
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0264	0,0266
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,002	0,002
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0042	0,0042
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,017	0,017
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,044	0,044

**Таблица 11-350117-02 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием**

11-350117-0201 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0202 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0203 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350117-0204 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0201	11-350117-0202	11-350117-0203	11-350117-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,08	1,07	1,04	1,17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,5	4,4	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000486	0,000486	0,000486	0,00043
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0031	0,0023	0,0016	0,0032
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0034	0,0034	0,0034	0,003
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0034	0,0034	0,0034	0,003
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0058	0,0058	0,0058	0,0057
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0289	0,0287	0,0287	0,0255
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0951	0,0951	0,0951	0,084
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,261	0,261	0,0823	0,244

Продолжение таблицы 11-350117-02

11-350117-0205 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0206 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350117-0207 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0208 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0205	11-350117-0206	11-350117-0207	11-350117-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,16	1,08	1,1	1,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,03	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00043	0,00043	0,000311	0,000311
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0024	0,0016	0,0033	0,0025
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,0022	0,0022
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,0022	0,0022
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0057	0,0057	0,0042	0,0042
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,004	0,004
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0255	0,0255	0,019	0,019
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,084	0,084	0,055	0,055
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,244	0,087	0,202	0,218

## Продолжение таблицы 11-350117-02

11-350117-0209 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350117-0210 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0211 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0212 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0209	11-350117-0210	11-350117-0211	11-350117-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,02	1,01	1	0,951
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000311	0,000225	0,000225	0,000225
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0016	0,004	0,003	0,0022
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0016	0,0016	0,0016
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0016	0,0016	0,0016
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,004	0,0027	0,0027	0,0027
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,004	0,0037	0,0037	0,0037
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,019	0,014	0,014	0,014

## Продолжение таблицы 11-350117-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0209	11-350117-0210	11-350117-0211	11-350117-0212
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,055	0,0443	0,0443	0,0443
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,0724	0,184	0,184	0,0753

## Продолжение таблицы 11-350117-02

11-350117-0213 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0214 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0215 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0213	11-350117-0214	11-350117-0215
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,46	1,2	1,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000192	0,000192	0,000192
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0055	0,0034	0,0025
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0031	0,0031	0,0031

## Окончание таблицы 11-350117-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0213	11-350117-0214	11-350117-0215
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0034	0,0034	0,0034
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0376	0,0376	0,0376
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,167	0,183	0,0962

**Таблица 11-350117-03 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-20**

11-350117-0301 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350117-0302 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350117-0303 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350117-0304 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0301	11-350117-0302	11-350117-0303	11-350117-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,356	0,266	0,214	0,164
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,3	2,1	1,9	1,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,03	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000254	0,00051	0,000399	0,000295
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0056	0,004	0,003	0,0026

## Продолжение таблицы 11-350117-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0301	11-350117-0302	11-350117-0303	11-350117-0304
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0055	0,004	0,003	0,0021
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0049	0,0042	0,0046	0,0047
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	0,0039	0,0039	0,004
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,047	0,034	0,026	0,018
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,043	0,0372	0,0704	0,051

## Продолжение таблицы 11-350117-03

11-350117-0305 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0305
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,149
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000259
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,002
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,002

## Окончание таблицы 11-350117-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0305
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0042
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,017
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,044

**Таблица 11-350117-04 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 2-20**

11-350117-0401 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350117-0402 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350117-0403 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350117-0404 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 2-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0401	11-350117-0402	11-350117-0403	11-350117-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,243	0,22	0,189	0,162
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,9	1,8	2	1,7
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,03	0,02	0,02	0,02
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000486	0,00043	0,000374	0,000311
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0034	0,003	0,0026	0,0022

## Продолжение таблицы 11-350117-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0401	11-350117-0402	11-350117-0403	11-350117-0404
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0034	0,003	0,0026	0,0022
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0058	0,0057	0,0038	0,004
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,004
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0289	0,0255	0,0222	0,019
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,095	0,084	0,073	0,055

## Продолжение таблицы 11-350117-04

11-350117-0405 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350117-0406 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350117-0407 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 2-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0405	11-350117-0406	11-350117-0407
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,137	0,119	0,104
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,5	1,6	1,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,02	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Покровки из квадратных заготовок	т	0,000254	0,000225	0,000192

## Окончание таблицы 11-350117-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0405	11-350117-0406	11-350117-0407
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0018	0,0016	0,0014
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0018	0,0016	0,0014
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0043	0,0027	0,0031
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0037	0,0034
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,015	0,014	0,012
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,05	0,034	0,038

**Таблица 11-350117-05 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием**

11-350117-0501 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0502 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0503 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350117-0504 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0501	11-350117-0502	11-350117-0503	11-350117-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,88	3,84	3,6	3,37
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,5	4,3

## Продолжение таблицы 11-350117-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0501	11-350117-0502	11-350117-0503	11-350117-0504
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,14	0,13	0,1	0,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050104-0106	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000154	0,000154	0,000154	0,000129
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0139	0,0139	0,0139	0,0157
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0251	0,0248	0,0077	0,0213
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0351	0,028	0,0258	0,0436
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0104	0,0104	0,0104	0,008
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,196	0,196	0,196	0,143

## Продолжение таблицы 11-350117-05

11-350117-0505 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0506 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350117-0507 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0508 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0505	11-350117-0506	11-350117-0507	11-350117-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,02	2,87	3,26	2,95
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,4	4,2	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,12	0,11	0,18	0,15
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050104-0106	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000128	0,000128	0,000108	0,000108
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0157	0,0157	0,0164	0,0164
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0209	0,0078	0,0185	0,0183
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0267	0,027	0,0555	0,0381
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,008	0,008	0,0069	0,0069
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	0,0044	0,0044
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,143	0,143	0,106	0,106

Окончание таблицы 11-350117-05

11-350117-0509 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350117-0510 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0511 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0512 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0509	11-350117-0510	11-350117-0511	11-350117-0512
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,5	3,04	2,72	2,74
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,2	4,3	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,11	0,18	0,14	0,13
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050104-0106	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000108	0,0000945	0,0000945	0,0000945
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0164	0,017	0,017	0,017
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0067	0,0173	0,017	0,007
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0282	0,0531	0,0364	0,0333
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0069	0,0061	0,0061	0,0061
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,106	0,093	0,093	0,094

**Таблица 11-350117-06 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием**

11-350117-0601 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0602 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0603 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350117-0604 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0601	11-350117-0602	11-350117-0603	11-350117-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,16	3,15	3,15	3,12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,08	0,08	0,07	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050104-0106	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000122	0,000122	0,000125	0,00012
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0031	0,0023	0,0016	0,0032
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0129	0,0129	0,0132	0,0144
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0011	0,0008	0,0005	0,001
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0168	0,0117	0,0093	0,0216
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0087	0,0087	0,0089	0,0079
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,12	0,12	0,123	0,106
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,261	0,261	0,0823	0,238

## Окончание таблицы 11-350117-06

11-350117-0605 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350117-0606 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0605	11-350117-0606
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,11	3,03
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,09	0,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050104-0106	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0002	0,0002
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00012	0,000123
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0024	0,0016
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0144	0,0146
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0008	0,0005
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0148	0,0112
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0079	0,0081
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,106	0,109
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,245	0,087

**Таблица 11-350117-07 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием**

11-350117-0701 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0702 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-9

11-350117-0703 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 6 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0704 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 6 до 10 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0701	11-350117-0702	11-350117-0703	11-350117-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,8	2,78	2,19	2,17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,4	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,08	0,07	0,08	0,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050104-0106	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000154	0,000154	0,000129	0,000129
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0139	0,0139	0,0157	0,0157
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0014	0,0011	0,0014	0,0007
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0158	0,0115	0,0182	0,013
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0104	0,0104	0,008	0,008
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,196	0,196	0,143	0,143

## Окончание таблицы 11-350117-07

11-350117-0705 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0706 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0705	11-350117-0706
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,71	1,68
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,09	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050104-0106	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0002	0,0002
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000945	0,0000945
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,017	0,017
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0014	0,0008
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0193	0,0135
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0061	0,0061
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0044	0,0044
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,093	0,093

**Таблица 11-350117-08 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх. Установка при постоянной арочной металлической крепи**

11-350117-0801 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0802 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 4-9

11-350117-0803 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-0804 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной арочной металлической крепи. Коэффициент крепости пород 4-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0801	11-350117-0802	11-350117-0803	11-350117-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,33	2,32	2,17	2,16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,4	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,08	0,08	0,09	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050104-0106	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000122	0,000122	0,00012	0,00012
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0129	0,0129	0,0144	0,0144
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0011	0,0008	0,001	0,0008
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0168	0,0117	0,0216	0,0148
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0087	0,0087	0,0079	0,0079
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,12	0,12	0,106	0,106

**Таблица 11-350117-09 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30° до 45°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5**

11-350117-0901 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350117-0902 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350117-0903 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350117-0904 Крепи временные в наклонных выработках свыше 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 14 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0901	11-350117-0902	11-350117-0903	11-350117-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,918	0,834	0,687	1,04
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0873	0,0791	0,0666	0,0873
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000284	0,000258	0,000211	0,000284
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0087	0,0079	0,0064	0,0087
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0283	0,0257	0,0213	0,0283
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0148	0,0134	0,0125	0,0148
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0697	0,0636	0,0521	0,0697

## Окончание таблицы 11-350117-09

11-350117-0905 Крепи временные в наклонных выработках свыше 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350117-0906 Крепи временные в наклонных выработках свыше 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-0905	11-350117-0906
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,16	0,948
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0791	0,132
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000258	0,000211
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0079	0,0064
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0257	0,0213
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0134	0,0125
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0636	0,0521

**Таблица 11-350117-10 - Крепи временные в наклонных выработках свыше 30°, проходимых сверху вниз. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5**

11-350117-1001 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350117-1002 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350117-1003 Крепи временные в наклонных выработках свыше 30 до 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350117-1004 Крепи временные в наклонных выработках свыше 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-1001	11-350117-1002	11-350117-1003	11-350117-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,901	0,653	0,56	1,01
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4	4	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0769	0,0587	0,0507	0,0791
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000339	0,000251	0,000215	0,000339
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0087	0,0064	0,0055	0,0087
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0352	0,0257	0,022	0,0352
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0079	0,0066	0,0059	0,0079
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,096	0,071	0,061	0,096

Продолжение таблицы 11-350117-10

11-350117-1005 Крепи временные в наклонных выработках свыше 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 16 до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350117-1006 Крепи временные в наклонных выработках свыше 45°, проходимых сверху вниз, площадь сечения свыше 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной металлической арочной крепи. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-1005	11-350117-1006
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,743	0,637
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0587	0,0507
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000251	0,000215

## Окончание таблицы 11-350117-10

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-1005	11-350117-1006
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0064	0,0055
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0257	0,022
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0066	0,0059
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,071	0,061

**Таблица 11-350117-11 - Крепи временные в наклонных выработках и скатах свыше 45°, проходимых снизу вверх. Установка при постоянной рамной крепи**

11-350117-1101 Крепи временные в наклонных выработках и скатах свыше 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-1102 Крепи временные в наклонных выработках и скатах свыше 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи. Коэффициент крепости пород свыше 4

11-350117-1103 Крепи временные в наклонных выработках и скатах свыше 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350117-1104 Крепи временные в наклонных выработках и скатах свыше 45°, проходимых снизу вверх, площадь сечения свыше 6 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной рамной крепи. Коэффициент крепости пород свыше 4

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-1101	11-350117-1102	11-350117-1103	11-350117-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,23	5,14	3,64	3,56
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5,1	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,25	0,21	0,26	0,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000445	0,000445	0,000275	0,000275

## Окончание таблицы 11-350117-11

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350117-1101	11-350117-1102	11-350117-1103	11-350117-1104
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0176	0,0088	0,0176	0,0088
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0845	0,0746	0,0943	0,084
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0309	0,0309	0,0205	0,0205
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,24	0,24	0,166	0,166

**Группа 11-350118 Крепь временная забойщицкая угольных забоев горизонтальных и наклонных выработок****Таблица 11-350118-01 - Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов и элементов временной крепи. 2. Установка и снятие крепи. 3. Прочие работы.

11-350118-0101 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок до 13°, мощность пласта 0,7 м. Установка

11-350118-0102 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок до 13°, мощность пласта 1 м. Установка

11-350118-0103 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок до 13°, мощность пласта 1,3 м. Установка

11-350118-0104 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30°, мощность пласта 0,7 м. Установка

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию угольного забоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350118-0101	11-350118-0102	11-350118-0103	11-350118-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,38	0,332	0,286	0,425
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,5	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0095	0,0066	0,005	0,0095
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0054	0,0077	0,0131	0,0054

Продолжение таблицы 11-350118-01

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов и элементов временной крепи. 2. Установка и снятие крепи. 3. Прочие работы.

11-350118-0105 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30°, мощность пласта 1 м. Установка

11-350118-0106 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30°, мощность пласта 1,3 м. Установка

11-350118-0107 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45°, мощность пласта 0,7 м. Установка

11-350118-0108 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45°, мощность пласта 1 м. Установка

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию угольного забоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350118-0105	11-350118-0106	11-350118-0107	11-350118-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,362	0,325	0,473	0,403
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,6	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,01

## Продолжение таблицы 11-350118-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию угольного забоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350118-0105	11-350118-0106	11-350118-0107	11-350118-0108
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0066	0,005	0,0095	0,0066
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0077	0,0131	0,0054	0,0077

## Продолжение таблицы 11-350118-01

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов и элементов временной крепи. 2. Установка и снятие крепи. 3. Прочие работы.

11-350118-0109 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45°, мощность пласта 1,3 м. Установка

11-350118-0110 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок свыше 45°, мощность пласта 0,7 м. Установка

11-350118-0111 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок свыше 45°, мощность пласта 1 м. Установка

11-350118-0112 Крепь временная забойщицкая в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработок свыше 45°, мощность пласта 1,3 м. Установка

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию угольного забоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350118-0109	11-350118-0110	11-350118-0111	11-350118-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,359	0,574	0,49	0,431
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,9	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,005	0,0095	0,0066	0,005

## Окончание таблицы 11-350118-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию угольного забоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350118-0109	11-350118-0110	11-350118-0111	11-350118-0112
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0131	0,0054	0,0077	0,0131

**Группа 11-350119 Временные крепи камер при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием****Таблица 11-350119-01 - Крепи временные в камерах, площадь сечения до 35 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 3. Установка и снятие затяжки. 4. Прочие работы.

11-350119-0101 Крепи временные в камерах, площадь сечения до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350119-0102 Крепи временные в камерах, площадь сечения до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350119-0103 Крепи временные в камерах, площадь сечения до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350119-0104 Крепи временные в камерах, площадь сечения до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0101	11-350119-0102	11-350119-0103	11-350119-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,6	2,27	1,99	0,713
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4,4	4,4	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,325	0,123	0,1	0,0084
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000269	0,000269	0,000269	0,00023

## Продолжение таблицы 11-350119-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0101	11-350119-0102	11-350119-0103	11-350119-0104
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0052	0,0035	0,0019	0,0015
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0126	0,0079	0,0079	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,137	0,043	0,043	-
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,036	0,0239	0,0062	0,0036
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,077	0,077	0,077	0,062
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	-	0,215	0,215

## Продолжение таблицы 11-350119-01

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 3. Установка и снятие затяжки. 4. Прочие работы.

11-350119-0105 Крепи временные в камерах, площадь сечения до 18 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350119-0106 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 18 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350119-0107 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 18 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350119-0108 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 18 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0105	11-350119-0106	11-350119-0107	11-350119-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,628	3,6	2,48	2,56
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4	4,5	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0077	0,294	0,113	0,0923
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00023	0,00024	0,00024	0,00024
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0012	0,0063	0,0048	0,0039
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	0,0112	0,007	0,007
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	0,122	0,0384	0,0383
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0036	0,0334	0,0224	0,0059
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,062	0,069	0,069	0,069
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,127	-	-	0,199

Продолжение таблицы 11-350119-01

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 3. Установка и снятие затяжки. 4. Прочие работы.

11-350119-0109 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 18 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350119-0110 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 18 до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350119-0111 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350119-0112 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0109	11-350119-0110	11-350119-0111	11-350119-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,12	0,9	3,18	2,22
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0094	0,0082	0,253	0,0981
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000205	0,000205	0,000204	0,000204
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0024	0,0018	0,0062	0,0048
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	-	0,0095	0,006
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	-	0,104	0,0324
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0036	0,0036	0,0307	0,0206
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,055	0,055	0,059	0,059
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,199	0,127	-	-

*Продолжение таблицы 11-350119-01*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 3. Установка и снятие затяжки. 4. Прочие работы.

11-350119-0113 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350119-0114 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350119-0115 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350119-0116 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 25 до 35 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0113	11-350119-0114	11-350119-0115	11-350119-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,47	1,25	1,2	2,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	5	5	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0798	0,0088	0,0077	0,179
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000203	0,000174	0,000174	0,000138
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0044	0,0029	0,0026	0,0053
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,006	-	-	0,0064
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0324	-	-	0,0706
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0054	0,0034	0,0034	0,0255
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,059	0,047	0,047	0,04
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,184	0,184	0,12	-

*Окончание таблицы 11-350119-01*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 3. Установка и снятие затяжки. 4. Прочие работы.

11-350119-0117 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 25 до 35 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350119-0118 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 25 до 35 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350119-0119 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 25 до 35 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350119-0120 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 25 до 35 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0117	11-350119-0118	11-350119-0119	11-350119-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,9	2,15	1,27	1,09
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,7	4,9	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0721	0,0571	0,0083	0,0069
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000138	0,000138	0,000118	0,000118
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0046	0,0042	0,0029	0,0024
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,004	0,0041	-	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0221	0,0224	-	-
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0169	0,0041	0,0027	0,0027
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,04	0,04	0,032	0,032
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	0,155	0,155	0,0867

**Таблица 11-350119-02 - Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 3. Установка и снятие затяжки. 4. Прочие работы.

11-350119-0201 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 35 до 40 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350119-0202 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 35 до 40 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350119-0203 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 35 до 40 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350119-0204 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 35 до 40 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0201	11-350119-0202	11-350119-0203	11-350119-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,17	2,47	2,91	2,03
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,7	4,8	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,177	0,0539	0,0503	0,0108
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000178	0,000178	0,000178	0,000161
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0051	0,0045	0,0041	0,0029
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0054	0,0034	0,0034	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0583	0,0182	0,018	-
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0227	0,016	0,0059	0,0048
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,044	0,044	0,0436	0,037
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	-	0,129	0,139

## Продолжение таблицы 11-350119-02

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 3. Установка и снятие затяжки. 4. Прочие работы.

11-350119-0205 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 35 до 40 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350119-0206 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350119-0207 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350119-0208 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0205	11-350119-0206	11-350119-0207	11-350119-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,11	4,31	3,22	3,67
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,4	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0103	0,198	0,0798	0,0673
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000161	0,000149	0,000149	0,000149
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0027	-	-	-
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	-	0,0074	0,0069	0,0064
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	0,0105	0,0065	0,0066
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	0,081	0,0246	0,0249
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0048	0,023	0,0158	0,0051

## Продолжение таблицы 11-350119-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0205	11-350119-0206	11-350119-0207	11-350119-0208
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,037	0,036	0,036	0,0361
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,0787	-	-	0,122

## Продолжение таблицы 11-350119-02

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 3. Установка и снятие затяжки. 4. Прочие работы.

11-350119-0209 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350119-0210 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350119-0211 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350119-0212 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0209	11-350119-0210	11-350119-0211	11-350119-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,69	2,77	4,24	2,83
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	4,5	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0124	0,0118	0,162	0,0672
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000135	0,000135	0,00012	0,00012
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0049	0,0044	0,0075	0,007

## Продолжение таблицы 11-350119-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0209	11-350119-0210	11-350119-0211	11-350119-0212
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	-	0,0085	0,0052
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	-	0,0644	0,0197
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0041	0,0041	0,0205	0,0139
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,031	0,0306	0,028	0,028
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,122	0,0849	-	-

## Продолжение таблицы 11-350119-02

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи. 3. Установка и снятие затяжки. 4. Прочие работы.

11-350119-0213 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350119-0214 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350119-0215 Крепи временные в камерах, площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0213	11-350119-0214	11-350119-0215
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,23	2,43	2,36
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	5	5

## Окончание таблицы 11-350119-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0213	11-350119-0214	11-350119-0215
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0549	0,0111	0,0104
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00012	0,000109	0,000109
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0064	0,0049	0,0045
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0052	-	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0197	-	-
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,004	0,0033	0,0033
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0279	0,024	0,0239
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,115	0,115	0,0678

**Таблица 11-350119-03 - Крепи временные в камерах. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, подхватов арочной крепи. 3. Установка и снятие затяжки. 4. Прочие работы.

11-350119-0301 Крепи временные в камерах. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Площадь сечения свыше 25 до 40 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 1

11-350119-0302 Крепи временные в камерах. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Площадь сечения свыше 40 до 50 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 2

11-350119-0303 Крепи временные в камерах. Установка при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием. Площадь сечения свыше 50 м<sup>2</sup>, коэффициент крепости пород 3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0301	11-350119-0302	11-350119-0303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,373	0,428	0,381

## Окончание таблицы 11-350119-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350119-0301	11-350119-0302	11-350119-0303
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,1	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0347	0,0379	0,0357
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000138	0,000149	0,000134
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,004	0,0066	0,006
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0129	0,014	0,0122
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0041	0,0046	0,0042
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0399	0,038	0,033
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,17	0,137	0,134

**Группа 11-350120 Крепи временные сопряжений горных выработок (узлов) при постоянной каменной крепи****Таблица 11-350120-01 - Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов). Установка при постоянной каменной крепи**

11-350120-0101 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов). Установка при постоянной каменной крепи независимо от площади сечения. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие деревянных рам, арок, ремонтин, подхватов и металлических арок с оставлением их в бетоне в породе с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 3. Затяжка кровли. 4. Снятие затяжки. 5. Прочие работы.

11-350120-0102 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов). Установка при постоянной каменной крепи независимо от площади сечения. Коэффициент крепости пород 0,9

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие деревянных рам, арок, ремонтин, подхватов и металлических арок. 3. Затяжка кровли. 4. Снятие затяжки. 5. Прочие работы.

11-350120-0103 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов). Установка при постоянной каменной крепи независимо от площади сечения. Коэффициент крепости пород 1-1,5

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие деревянных рам, арок, ремонтин, подхватов и металлических арок 3. Затяжка кровли. 4. Снятие затяжки. 5. Прочие работы.

11-350120-0104 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов), площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи. Коэффициент крепости пород 2-3

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие деревянных рам, арок, ремонтин, подхватов и металлических арок 3. Затяжка кровли. 4. Снятие затяжки. 5. Прочие работы.

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350120-0101	11-350120-0102	11-350120-0103	11-350120-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,6	1,75	1,94	1,57
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,6	4,6	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,155	0,0636	0,0694	0,072
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	-	0,00021	0,00023	0,000293
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0314	0,006	0,0063	0,0037
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,028	0,0063	0,0069	0,0088
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0497	0,0196	0,0216	0,0255
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0042	-	-	-
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	0,0114	0,0121	0,0068
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	-	0,06	0,066	0,0842
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	-	-	0,24

## Продолжение таблицы 11-350120-01

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие деревянных рам, арок, ремонтин, подхватов и металлических арок 3. Затяжка кровли. 4. Снятие затяжки. 5. Прочие работы.

11-350120-0105 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов), площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350120-0106 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов), площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350120-0107 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов), площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350120-0108 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов), площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350120-0105	11-350120-0106	11-350120-0107	11-350120-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,796	0,747	1,91	1,76
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,7	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0107	0,0092	0,0529	0,013
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000261	0,000269	0,000186	0,000163
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0025	0,0016	0,0057	0,0054
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	-	0,0056	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	-	0,0174	-
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0042	0,0042	0,0056	0,0038
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,07	0,072	0,0532	0,044

## Продолжение таблицы 11-350120-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350120-0105	11-350120-0106	11-350120-0107	11-350120-0108
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,235	0,151	0,174	0,177

## Продолжение таблицы 11-350120-01

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов элементов крепи. 2. Установка и снятие деревянных рам, арок, ремонтин, подхватов и металлических арок 3. Затяжка кровли. 4. Снятие затяжки. 5. Прочие работы.

11-350120-0109 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов), площадь сечения свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350120-0110 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов), площадь сечения свыше 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350120-0111 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов), площадь сечения свыше 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350120-0112 Крепи временные в сопряжениях горных выработок (узлов), площадь сечения свыше 25 м<sup>2</sup>. Установка при постоянной каменной крепи. , коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350120-0109	11-350120-0110	11-350120-0111	11-350120-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,16	2,21	1,81	1,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0093	0,0473	0,012	0,0084
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000168	0,00016	0,00014	0,000143
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0026	0,0063	0,0049	0,0024
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	0,0048	-	-

## Окончание таблицы 11-350120-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350120-0109	11-350120-0110	11-350120-0111	11-350120-0112
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	-	0,015	-	-
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0037	0,0051	0,0035	0,0035
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0435	0,0462	0,0375	0,038
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	0,128	0,157	0,159	0,122

**Группа 11-350121 Забивка досок (посада)****Таблица 11-350121-01 - Посад при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов). Забивка с применением опережающей крепи. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка досок. 2. Забивка досок в кровлю и бока выработки (без переборки забоя). 3. Прочие работы.

11-350121-0101 Посад при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов). Забивка с применением опережающей крепи в один ряд в бока и кровлю. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350121-0102 Посад при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов). Забивка с применением опережающей крепи в один ряд в почву. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350121-0103 Посад при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов). Забивка с применением опережающей крепи в два ряда в бока и кровлю. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350121-0104 Посад при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов). Забивка с применением опережающей крепи, наборного. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Измеритель: м<sup>2</sup> площади посада

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350121-0101	11-350121-0102	11-350121-0103	11-350121-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,58	1,75	3,45	0,911
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	1,4	2,6	1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,166	0,166	0,249	0,0909
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070601-0201	Доски шпунтовые, толщиной 60 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,135	0,135	0,203	0,074

### Группа 11-350122 Крепи временные разгрузочно-загрузочных комплексов при наклонных стволах

#### Таблица 11-350122-01 - Крепи временные в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах. Установка

11-350122-0101 Крепи временные из деревянных рам в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах. Установка.  
Коэффициент крепости пород 0,9-1,5  
*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, ремонтин. 3. Прочие работы.

11-350122-0102 Крепи временные из деревянных рам в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах. Установка.  
Коэффициент крепости пород 2-3  
*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, ремонтин. 3. Прочие работы.

11-350122-0103 Крепи временные из деревянных рам в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах. Установка.  
Коэффициент крепости пород 4-6  
*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, ремонтин. 3. Затяжка боков и кровли. 4. Снятие затяжки. 5. Установка и снятие штанг. 6. Бурение шпуров для штанговой крепи. 7. Прочие работы.

11-350122-0104 Крепи временные из деревянных рам в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах. Установка.  
Коэффициент крепости пород 7-20  
*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи. 2. Установка и снятие рам, ремонтин. 3. Затяжка боков и кровли. 4. Снятие затяжки. 5. Установка и снятие штанг. 6. Бурение шпуров для штанговой крепи. 7. Прочие работы.

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350122-0101	11-350122-0102	11-350122-0103	11-350122-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,561	0,628	0,287	0,32
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4	4,1	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0494	0,0494	0,0218	0,022
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,0353	0,0433
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,0353	0,0433
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000324	0,000324	0,000054	0,000054
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	-	-	0,007	0,0117
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0084	0,0084	-	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0143	0,0143	0,0049	0,0049
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0048	0,0048	0,0053	0,0053
21-130816-3549	Штанги	т	-	-	0,0009[П]	0,0009[П]
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0665	0,0665	0,0215	0,0215
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	-	-	0,0019	0,0062
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	-	0,05	0,05

**Группа 11-350123 Стволы и выработки. Оборудование временными перилами, трапами, лестницами и полками**

**Таблица 11-350123-01 - Перила, лестницы и трапы. Установка**

11-350123-0101 Перила в выработках до 13°. Установка

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка перил. 3. Прочие работы.

11-350123-0102 Перила в выработках свыше 13 до 30°. Установка

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка перил. 3. Прочие работы.

11-350123-0103 Перила в выработках свыше 30 до 45°. Установка

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка перил. 3. Прочие работы.

11-350123-0104 Трапы (сходни) в выработках свыше 13 до 30°. Установка

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Настилка трапов (сходней). 3. Прочие работы.

*Измеритель: м*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350123-0101	11-350123-0102	11-350123-0103	11-350123-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,337	0,391	0,437	0,369
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	2,9	2,9	2,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0031	0,0031	0,0031	0,018
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000111	0,000111	0,000111	-
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0029	0,0029	0,0029	-
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0034
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0147
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	-	-	-	0,201

*Окончание таблицы 11-350123-01*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка лестниц . 3. Прочие работы.

## 11-350123-0105 Лестницы в выработках свыше 30°. Установка

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350123-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,09
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,648
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000003
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0113
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0096
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,022

## Таблица 11-350123-02 - Полки в выработках. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка и поставка материалов. 2. Устройство полков. 3. Прочие работы.

11-350123-0201 Полки в выработках свыше 30 до 45°. Устройство

11-350123-0202 Полки в выработках свыше 45°. Устройство

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350123-0201	11-350123-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,41	1,41
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,7	2,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,655	0,655
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0162	0,0162
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,021	0,021
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,118	0,118

**Группа 11-350124 Крепи постоянные вертикальных стволов и шурфов круглого сечения и их устьев****Таблица 11-350124-01 - Крепи из бетона, коэффициент крепости пород 7-20. Возведение при неподвижной деревянной опалубке**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350124-0101 Крепи из бетона, толщина до 300 мм. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350124-0102 Крепи из бетона, толщина свыше 300 до 400 мм. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350124-0103 Крепи из бетона, толщина свыше 400 до 650 мм. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350124-0104 Крепи из бетона, толщина свыше 650 до 1000 мм. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0101	11-350124-0102	11-350124-0103	11-350124-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,5	8,65	5,81	4,14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,4	1,5	2,4	3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4	0,325	0,325	0,3
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,997	0,904	0,808	0,762
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,39	1,3	1,2	1,14
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000047	0,000035	0,000022	0,00017
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0079	0,0058	0,0037	0,0024
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0028	0,002	0,0013	0,0117
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,13	0,0956	0,061	0,0567

## Продолжение таблицы 11-350124-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0101	11-350124-0102	11-350124-0103	11-350124-0104
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,000262	0,000194	0,000124	0,000079
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	3,39	2,51	1,6	1,42

## Окончание таблицы 11-350124-01

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350124-0105 Крепи из бетона, толщина свыше 1000 мм. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,94
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,238
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,728
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,14
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000121
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0017
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0084
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0404
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,000056
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,01

Таблица 11-350124-02 - Крепи из бетона. Возведение при секционной опалубке

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350124-0201 Крепи из бетона, толщина до 300 мм. Возведение при секционной опалубке. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350124-0202 Крепи из бетона, толщина свыше 300 до 400 мм. Возведение при секционной опалубке. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350124-0203 Крепи из бетона, толщина свыше 400 до 500 мм. Возведение при секционной опалубке. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350124-0204 Крепи из бетона, толщина до 300 мм. Возведение при секционной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0201	11-350124-0202	11-350124-0203	11-350124-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,31	0,943	0,89	1,39
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,248	0,175	0,175	0,248
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,29	1,23	1,18	1,42
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000179	0,0000175	0,0000165	0,0000179
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,166[П]	0,166[П]	0,166[П]	0,166[П]
21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0104	0,0079	0,006	0,013
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000043	0,0000042	0,000004	0,0000043
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,024	0,0235	0,0222	0,024

Окончание таблицы 11-350124-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350124-0205 Крепи из бетона, толщина свыше 300 до 400 мм. Возведение при секционной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350124-0206 Крепи из бетона, толщина свыше 400 до 500 мм. Возведение при секционной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0205	11-350124-0206
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,998	0,932
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,175	0,175
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,34	1,27
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000175	0,0000165
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,166[П]	0,166[П]
21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0099	0,0075
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000042	0,000004
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0235	0,0222

**Таблица 11-350124-03 - Крепи из железобетонных тубингов. Возведение**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Возведение постоянной крепи. 3. Нагнетание раствора за крепь. 4. Прочие работы.

11-350124-0301 Крепи из железобетонных тубингов. Возведение

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему сборного железобетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,49
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8

## Окончание таблицы 11-350124-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему сборного железобетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0301
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,318
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,447
21-049999-9904	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м	1[П]
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0085
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0316
21-130804-1101	Пакля пропитанная	кг	0,331

## Таблица 11-350124-04 - Крепи штанговые. Установка

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Бурение шпуров. 3. Установка штанг, боковых стяжек. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350124-0401 Крепи штанговые металлические, длина до 1,7 м. Установка. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350124-0402 Крепи штанговые металлические, длина до 1,7 м. Установка. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350124-0403 Крепи штанговые металлические, длина свыше 1,7 до 2,2 м. Установка. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350124-0404 Крепи штанговые металлические, длина свыше 1,7 до 2,2 м. Установка. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: штанга

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0401	11-350124-0402	11-350124-0403	11-350124-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,615	0,833	0,785	1,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,385	0,525	0,504	0,679
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0631	0,0955	0,0816	0,124

## Продолжение таблицы 11-350124-04

Измеритель: штанга

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0401	11-350124-0402	11-350124-0403	11-350124-0404
21-130814-2802	Стяжки из СВП	т	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0119	0,0391	0,0154	0,0506
24-030101-9902	Штанги металлические	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Окончание таблицы 11-350124-04

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Бурение шпуров. 3. Установка штанг, боковых стяжек. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350124-0405 Крепи штанговые железобетонные, длина до 1,7 м. Установка. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350124-0406 Крепи штанговые железобетонные, длина до 1,7 м. Установка. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350124-0407 Крепи штанговые железобетонные, длина свыше 1,7 до 2,2 м. Установка. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350124-0408 Крепи штанговые железобетонные, длина свыше 1,7 до 2,2 м. Установка. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: штанга

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0405	11-350124-0406	11-350124-0407	11-350124-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,13	1,48	1,46	1,91
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,572	0,744	0,744	0,963
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,749	0,973	0,973	1,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0026	0,0026	0,0036	0,0036
21-050301-0305	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм ГОСТ 5781-82	т	П	П	П	П
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0631	0,0955	0,0816	0,124
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0119	0,0391	0,0154	0,0506

**Таблица 11-350124-05 - Стволы и стволы вертикальные и их устья. Крепление набрызг-бетоном**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Приготовление бетона. 3. Нанесение набрызг-бетона. 4. Прочие работы.

11-350124-0501 Стволы вертикальные и их устья. Крепление набрызг-бетоном толщиной слоя до 200 мм

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-030101-0501	Установки бетономесительные автоматизированные, 500 л	маш.-ч	4,18
31-030304-0101	Бетон-шприц-машины (установки для набрызгивания бетона)	маш.-ч	4,18
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,46
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-010301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	0,7
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м <sup>3</sup>	0,7
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000179
21-130101-1501	Портландцемент тампонажный бездобавочный ГОСТ 1581-96	т	0,48
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000043
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,024
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,024

**Таблица 11-350124-06 - Каркасы металлические. Установка**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Сбалчивание каркасов и проверка правильности установки. 3. Прочие работы.

11-350124-0601 Каркасы металлические. Установка

*Измеритель:* т металлоконструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,9

## Окончание таблицы 11-350124-06

Измеритель: т металлоконструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0601
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,98
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001
21-130814-3304	Шпильки металлические, диаметром 27 мм	т	0,01

## Таблица 11-350124-07 - Штанги металлические длиной 0,5 м. Установка в бетонной крепи вертикальных стволов

Состав работ: 1. Бурение шпуров. 2. Заполнение шпуров патронами. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350124-0701 Штанги металлические длиной 0,5 м. Установка в бетонной крепи вертикальных стволов с заполнением шпуров патронами

11-350124-0702 Штанги металлические длиной 0,5 м. Установка в бетонной крепи вертикальных стволов методом расклинивания

Измеритель: штанга

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0701	11-350124-0702
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,269	0,428
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6	5,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,259	0,114
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,259	0,114
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,016	0,0149
21-130816-3549	Штанги	т	0,01[П]	0,01[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,003	0,0028
24-030101-1302	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	2[П]	-

**Таблица 11-350124-08 - Шов податливости деформационный. Устройство из брусьев**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Устройство шва податливости в вертикальном стволе. 3. Прочие работы.

11-350124-0801 Шов податливости деформационный. Устройство из деревянных брусьев

*Измеритель:* м<sup>3</sup> древесины в деле

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0801
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,63
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	1,05
21-100401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м <sup>2</sup>	12,5
21-100401-1404	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м <sup>2</sup>	12,5

**Таблица 11-350124-09 - Шов деформационно-осадочный. Устройство из кусков твердого битума и металлического компенсатора**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Заполнение деформационно-осадочного шва кусками твердого битума. 3. Установка компенсаторов. 4. Прочие работы.

11-350124-0901 Шов деформационно-осадочный. Устройство из кусков твердого битума и металлического компенсатора

*Измеритель:* м<sup>3</sup> деформационно-осадочного шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0901
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,56

## Окончание таблицы 11-350124-09

Измеритель: м<sup>3</sup> деформационно-осадочного шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350124-0901
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-060801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,29
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,45

**Группа 11-350125 Венцы опорные в вертикальных стволах****Таблица 11-350125-01 - Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения. Устройство**

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Разработка и погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Устройство опорных венцов. 5. Прочие работы.

11-350125-0101 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения. Устройство при разработке отбойными молотками независимо от площади сечения. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350125-0102 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения. Устройство при разработке отбойными молотками независимо от площади сечения. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350125-0103 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350125-0104 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350125-0101	11-350125-0102	11-350125-0103	11-350125-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,54	6,56	5,52	4,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,9	5,9	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,425	0,425	0,425	0,425
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	-	-	-	0,656
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	0,72	0,72

## Продолжение таблицы 11-350125-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350125-0101	11-350125-0102	11-350125-0103	11-350125-0104
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	0,107	0,107
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,64	4,6	0,107	0,107
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,12	1,18	1,18	1,18
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	-	-	0,192	0,192
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	-	0,06	0,06
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0583	0,0179	0,0179
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	-	-	0,00205	0,00205
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	-	0,004	0,004
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	-	-	0,0015	0,0015

## Продолжение таблицы 11-350125-01

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Разработка и погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Устройство опорных венцов. 5. Прочие работы.

11-350125-0105 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350125-0106 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350125-0107 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350125-0108 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350125-0105	11-350125-0106	11-350125-0107	11-350125-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,25	5,72	4,48	4,44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,425	4,25	0,425	0,425
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,637	-	0,643	0,631
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,72	0,92	0,92	0,92
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,104	0,92	0,92	0,92
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,104	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,15	1,18	1,18	1,15
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,192	0,192	0,192	0,192
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,06	0,06	0,06	0,06
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00205	0,00205	0,00205	0,00205
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,004	0,004	0,004	0,004
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015

Продолжение таблицы 11-350125-01

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Разработка и погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Устройство опорных венцов. 5. Прочие работы.

11-350125-0109 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350125-0110 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350125-0111 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350125-0112 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения до 16 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 15-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350125-0109	11-350125-0110	11-350125-0111	11-350125-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,3	6,46	6,38	8,48
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,425	0,425	0,425	0,425
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	-	1,03	1,01	-
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,66	1,66	1,66	2,8
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,66	1,66	1,66	2,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,26	1,26	1,25	1,26
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,28	0,28	0,28	0,28
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,264	0,264	0,264	0,264
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00359	0,00359	0,00359	0,00359
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00475	0,00475	0,00475	0,00475
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,00238	0,00238	0,00238	0,00238

*Окончание таблицы 11-350125-01*

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Разработка и погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Устройство опорных венцов. 5. Прочие работы.

11-350125-0113 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения свыше 16 до 30 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 15-20

11-350125-0114 Венцы опорные из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Устройство при взрывном способе разработки. Коэффициент крепости пород 15-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350125-0113	11-350125-0114
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,63	7,55
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,425	0,425
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	1,03	1,01
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	2,8	2,8
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	2,8	2,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,26	1,25
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,28	0,28
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,264	0,264
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00359	0,00359
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00475	0,00475
24-030201-0401	Аммонит скальный водоустойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,00238	0,00238

### Группа 11-350126 Крепи постоянные сопряжений вертикальных стволов

#### Таблица 11-350126-01 - Крепи из бетона. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов для опалубки и подрештовки. 2. Доставка бетона. 3. Установка и снятие опалубки. 4. Возведение постоянной крепи. 5. Прочие работы.

11-350126-0101 Крепи из бетона, толщина стены до 300 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

11-350126-0102 Крепи из бетона, толщина стены свыше 300 до 400 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

11-350126-0103 Крепи из бетона, толщина стены свыше 400 до 500 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

11-350126-0104 Крепи из бетона, толщина свода до 200 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350126-0101	11-350126-0102	11-350126-0103	11-350126-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,07	6,05	5,4	15,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,5	5,6	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	1,73
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,41	0,32	0,24	0,52
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,46	1,34	1,28	1,58
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,103	0,0771	0,0615	0,172
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0908	0,0681	0,0545	0,159
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0342	0,0256	0,0204	0,063
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	-	-	-	0,00052
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,652	0,49	0,389	2,38

*Продолжение таблицы 11-350126-01*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов для опалубки и подрештовки. 2. Доставка бетона. 3. Установка и снятие опалубки. 4. Возведение постоянной крепи. 5. Прочие работы.

11-350126-0105 Крепи из бетона, толщина свода свыше 200 до 300 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

11-350126-0106 Крепи из бетона, толщина свода свыше 300 до 400 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

11-350126-0107 Крепи из бетона, толщина плоских перекрытий до 250 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

11-350126-0108 Крепи из бетона, толщина плоских перекрытий свыше 250 до 300 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350126-0105	11-350126-0106	11-350126-0107	11-350126-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,2	10,3	13,5	12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,6	5,4	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1	1,1	1,43	1,43
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,22	0,56	0,31
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,4	1,33	1,55	1,46
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	-	-	0,0058	0,005
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0877	0,0605	0,152	0,067
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	0,0517	0,0444
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,104	0,0847	0,0215	0,0185
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,024	0,0124	0,102	0,045
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00034	0,00028	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,29	0,932	2,29	1,29

Окончание таблицы 11-350126-01

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов для опалубки и подрештовки. 2. Доставка бетона. 3. Установка и снятие опалубки. 4. Возведение постоянной крепи. 5. Прочие работы.

11-350126-0109 Крепи из бетона, толщина плоских перекрытий свыше 300 до 400 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

11-350126-0110 Крепи из бетона, толщина обратных сводов до 250 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

11-350126-0111 Крепи из бетона, толщина обратных сводов свыше 250 до 300 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

11-350126-0112 Крепи из бетона, толщина обратных сводов свыше 300 до 400 мм. Возведение в породах с коэффициентом крепости 7-20

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350126-0109	11-350126-0110	11-350126-0111	11-350126-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,2	5,75	5,31	4,71
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,7	4,9	4,8	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,25	0,34	0,34	0,34
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,22	0,16	0,16	0,13
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,4	1,02	1,02	1,02
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0042	-	-	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0378	-	-	-
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0377	-	-	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0157	0,0576	0,0494	0,042
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0252	-	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,896	-	-	-

**Таблица 11-350126-02 - Верхняки стальные. Укладка в плоские перекрытия**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Возведение постоянной крепи. 3. Прочие работы.

11-350126-0201 Верхняки стальные, длина балки до 4 м, номер балки 14С. Укладка в плоские перекрытия

11-350126-0202 Верхняки стальные, длина балки до 4 м, номер балки 18М. Укладка в плоские перекрытия

11-350126-0203 Верхняки стальные, длина балки до 4 м, номер балки 20С. Укладка в плоские перекрытия

11-350126-0204 Верхняки стальные, длина балки свыше 4 до 6 м, номер балки 22С. Укладка в плоские перекрытия

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350126-0201	11-350126-0202	11-350126-0203	11-350126-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,6	18,1	18,7	15,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,1	4,6	4,6	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1	1	1	1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02	1,02	1,02

*Окончание таблицы 11-350126-02*

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Возведение постоянной крепи. 3. Прочие работы.

11-350126-0205 Верхняки стальные, длина балки свыше 4 до 6 м, номер балки 24М. Укладка в плоские перекрытия

11-350126-0206 Верхняки стальные, длина балки свыше 4 до 6 м, номер балки 27С. Укладка в плоские перекрытия

11-350126-0207 Верхняки стальные, длина балки свыше 6 м, номер балки 27С. Укладка в плоские перекрытия

11-350126-0208 Верхняки стальные, длина балки свыше 6 м, номер балки 30М. Укладка в плоские перекрытия

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350126-0205	11-350126-0206	11-350126-0207	11-350126-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,2	17,8	17,9	17,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,7	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1	1	1	1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02	1,02	1,02

**Таблица 11-350126-03 - Козырек. Устройство над сопряжением**

*Состав работ:* 1. Заготовка пиломатериала и поставка материалов. 2. Укладка деревянных брусков. 3. Устройство настила из листового железа. 4. Прочие работы.

11-350126-0301 Козырек. Устройство над сопряжением

*Измеритель:* м<sup>2</sup> козырька

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350126-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,41
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050101-9908	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали СтЗсп	т	0,047
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,039
21-070201-0402	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,105

**Таблица 11-350126-04 - Шов деформационный в месте сопряжения выработки с бункером. Устройство из досок толщиной 50 мм с оберткой толью**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Устройство шва. 3. Прочие работы.

11-350126-0401 Шов деформационный в месте сопряжения выработки с бункером. Устройство из досок толщиной 50 мм с оберткой толью

*Измеритель:* м<sup>3</sup> древесины в деле

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350126-0401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,28

## Окончание таблицы 11-350126-04

Измеритель: м<sup>3</sup> древесины в деле

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350126-0401
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	1,05
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м <sup>2</sup>	56

**Таблица 11-350126-05 - Шов податливости деформационный в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств. Устройство из досок**

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Устройство шва. 3. Прочие работы.

11-350126-0501 Шов податливости деформационный в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств. Устройство из досок толщиной 25 мм

11-350126-0502 Шов податливости деформационный в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств. Устройство из досок толщиной 50 мм

Измеритель: м<sup>3</sup> древесины в деле

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350126-0501	11-350126-0502
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,5	20,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6	5,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,05	1,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	1,05	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	1,05

**Группа 11-350127 Крепи постоянные каменные наклонных стволов, горизонтальных и наклонных выработок****Таблица 11-350127-01 - Крепи из бетона в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0101 Крепь из бетона стен толщиной до 200 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0102 Крепь из бетона стен толщиной свыше 200 до 250 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0103 Крепь из бетона стен толщиной свыше 250 до 300 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0104 Крепь из бетона стен толщиной свыше 300 до 400 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0101	11-350127-0102	11-350127-0103	11-350127-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,45	7,87	7,01	5,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,7	3,9	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,725	0,6	0,6	0,5
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,2	1,06	0,9	0,88
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,68	1,55	1,46	1,34
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,12	0,107	0,0794	0,0595
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,108	0,0867	0,0722	0,0542
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0384	0,0384	0,0256	0,0192
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,772	0,737	0,518	0,389

## Продолжение таблицы 11-350127-01

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0105 Крепь из бетона стен толщиной свыше 400 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0106 Крепь из бетона свода толщиной до 170 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0107 Крепь из бетона свода толщиной свыше 170 до 230 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0108 Крепь из бетона свода толщиной свыше 230 до 300 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0105	11-350127-0106	11-350127-0107	11-350127-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,24	14,4	10,5	9,11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,5	3,7	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5	1,13	0,95	0,95
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,67	1,27	0,85	0,71
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,31	1,69	1,44	1,44
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0561	0,153	0,0802	0,0549
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0481	0,166	0,107	0,0829
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0192	0,0472	0,018	0,0098
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	-	0,00068	0,00044	0,00034
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,37	2,57	1,46	1,05

## Продолжение таблицы 11-350127-01

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0109 Крепь из бетона свода толщиной свыше 300 до 370 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0110 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной до 200 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0111 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 200 до 240 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0112 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 240 до 280 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0109	11-350127-0110	11-350127-0111	11-350127-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,8	13,2	11,7	10,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,9	3,9	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,833	1,15	1,08	1,08
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,64	1,01	0,95	0,69
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,33	1,68	1,55	1,46
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	-	0,007	0,0058	0,005
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0472	0,114	0,114	0,0502
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	0,0495	0,0411	0,0353
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0674	0,0206	0,0171	0,0147
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0093	0,0766	0,0766	0,0337

## Продолжение таблицы 11-350127-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0109	11-350127-0110	11-350127-0111	11-350127-0112
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00028	-	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,884	2,03	1,89	1,12

## Продолжение таблицы 11-350127-01

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0113 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 280 до 330 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0114 Крепь из бетона обратных сводов толщиной до 220 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0115 Крепь из бетона обратных сводов толщиной свыше 220 до 280 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0116 Крепь из бетона обратных сводов толщиной свыше 280 до 330 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0113	11-350127-0114	11-350127-0115	11-350127-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,93	8,3	6,81	6,23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,6	3,7	3,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,94	0,575	0,525	0,525
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,58	0,54	0,47	0,45
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,4	1,02	1,02	1,02
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0042	-	-	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0283	-	-	-

## Окончание таблицы 11-350127-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0113	11-350127-0114	11-350127-0115	11-350127-0116
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,03	-	-	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0125	0,0692	0,0532	0,0461
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0189	-	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,797	-	-	-

**Таблица 11-350127-02 - Крепь из бетона в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0201 Крепь из бетона стен толщиной до 200 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0202 Крепь из бетона стен толщиной свыше 200 до 250 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0203 Крепь из бетона стен толщиной свыше 250 до 300 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0204 Крепь из бетона стен толщиной свыше 300 до 400 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0201	11-350127-0202	11-350127-0203	11-350127-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,5	8,74	7,8	6,22
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,9	4	4

## Продолжение таблицы 11-350127-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0201	11-350127-0202	11-350127-0203	11-350127-0204
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,841	0,696	0,696	0,58
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,2	1,06	0,9	0,88
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,68	1,55	1,46	1,34
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,12	0,107	0,0794	0,0595
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,108	0,0887	0,0722	0,0542
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0384	0,0384	0,0256	0,0192
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,772	0,737	0,518	0,389

## Продолжение таблицы 11-350127-02

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0205 Крепь из бетона стен толщиной свыше 400 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0206 Крепь из бетона свода толщиной до 170 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0207 Крепь из бетона свода толщиной свыше 170 до 230 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0208 Крепь из бетона свода толщиной свыше 230 до 300 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0205	11-350127-0206	11-350127-0207	11-350127-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,83	16	11,7	10,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,7	3,8	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,58	1,31	1,1	1,1
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,67	1,27	0,85	0,71
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,31	1,69	1,44	1,44
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0561	0,153	0,0802	0,0549
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0481	0,166	0,107	0,0829
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0192	0,0472	0,018	0,0098
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	-	0,00068	0,00044	0,00034
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,379	2,57	1,46	1,05

Продолжение таблицы 11-350127-02

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0209 Крепь из бетона свода толщиной свыше 300 до 370 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0210 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной до 200 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0211 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 200 до 240 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0212 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 240 до 280 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0209	11-350127-0210	11-350127-0211	11-350127-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,7	15,3	13,6	12,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,966	1,33	1,25	1,25
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,64	1,01	0,95	0,69
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,33	1,68	1,55	1,46
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	-	0,00698	0,00578	0,00496
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0472	0,114	0,114	0,0502
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	0,0495	0,0411	0,0353
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0674	0,0206	0,0171	0,0147
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0093	0,0766	0,0766	0,0337
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00028	-	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,884	2,03	1,89	1,12

Окончание таблицы 11-350127-02

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0213 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 280 до 330 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0214 Крепь из бетона обратных сводов толщиной до 220 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0215 Крепь из бетона обратных сводов толщиной свыше 220 до 280 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0216 Крепь из бетона обратных сводов толщиной свыше 280 до 330 мм в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0213	11-350127-0214	11-350127-0215	11-350127-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,4	9,24	7,58	6,95
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,7	3,8	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,09	0,667	0,609	0,609
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,58	0,67	0,61	0,61
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,4	1,02	1,02	1,02
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00421	-	-	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0283	-	-	-
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,03	-	-	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0125	0,0692	0,0532	0,0461
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0189	-	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,797	-	-	-

**Таблица 11-350127-03 - Крепи из бетона в выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0301 Крепь из бетона стен толщиной до 200 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0302 Крепь из бетона стен толщиной свыше 200 до 250 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0303 Крепь из бетона стен толщиной свыше 250 до 300 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0304 Крепь из бетона стен толщиной свыше 300 до 350 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0301	11-350127-0302	11-350127-0303	11-350127-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,3	9,32	8,37	7,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4	4,1	4,1
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,943	0,78	0,78	0,683
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	1,13	0,98	0,86	0,77
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,68	1,55	1,46	1,39
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,1	0,0876	0,0667	0,0609
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,108	0,0867	0,0722	0,0619
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0256	0,0256	0,0171	0,0171
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,572	0,537	0,383	0,367

*Продолжение таблицы 11-350127-03*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0305 Крепь из бетона свода толщиной до 170 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0306 Крепь из бетона свода толщиной свыше 170 до 200 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0307 Крепь из бетона свода толщиной свыше 200 до 230 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0308 Крепь из бетона свода толщиной свыше 230 до 300 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0305	11-350127-0306	11-350127-0307	11-350127-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,4	14,7	12,7	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4,1	3,9	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,46	1,46	1,24	1,24
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	1,12	0,95	0,97	0,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,69	1,58	1,44	1,44
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,106	0,0861	0,0622	0,0457
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,166	0,126	0,107	0,0829
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0315	0,0315	0,012	0,0062
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00068	0,00052	0,00044	0,00034
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	2,32	1,88	1,37	1,01

*Продолжение таблицы 11-350127-03*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0309 Крепь из бетона свода толщиной свыше 300 до 370 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0310 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной до 200 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0311 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 200 до 240 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0312 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 240 до 280 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0309	11-350127-0310	11-350127-0311	11-350127-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,43	15,8	14	12,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,2	4,2	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,08	1,5	1,4	1,4
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,61	0,89	0,83	0,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,33	1,68	1,55	1,46
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	-	0,00698	0,00578	0,00496
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,038	0,0762	0,0762	0,0335
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,0495	0,0411	0,0353
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0674	0,0206	0,0171	0,0147
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0062	0,0511	0,0511	0,0225
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00028	-	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,836	1,63	1,49	0,942

## Окончание таблицы 11-350127-03

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0313 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 280 до 330 мм в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0313
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,22
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,55
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,39
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00421
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0189
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,03
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0125
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0126
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,698

**Таблица 11-350127-04 - Крепи из бетона в выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20**

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0401 Крепь из бетона стен толщиной до 200 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0402 Крепь из бетона стен толщиной свыше 200 до 250 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0403 Крепь из бетона стен толщиной свыше 250 до 300 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0404 Крепь из бетона стен толщиной свыше 300 до 350 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0401	11-350127-0402	11-350127-0403	11-350127-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,9	10,6	9,55	8,32
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,12	0,924	0,924	0,809
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	1,13	0,98	0,86	0,77
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,68	1,55	1,46	1,39
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,1	0,0876	0,0667	0,0609
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,108	0,0867	0,0722	0,0619
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0256	0,0256	0,0171	0,0171
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,572	0,537	0,383	0,367

*Продолжение таблицы 11-350127-04*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0405 Крепь из бетона свода толщиной до 170 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0406 Крепь из бетона свода толщиной свыше 170 до 200 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0407 Крепь из бетона свода толщиной свыше 200 до 230 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0408 Крепь из бетона свода толщиной свыше 230 до 300 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0405	11-350127-0406	11-350127-0407	11-350127-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,8	16,9	14,4	12,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,8	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,73	1,73	1,46	1,46
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	1,12	0,95	0,97	0,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,69	1,58	1,44	1,44
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,106	0,0861	0,0622	0,0457
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,166	0,126	0,107	0,0829
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0315	0,0315	0,012	0,0062
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00068	0,00052	0,00044	0,00034
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	2,32	1,88	1,37	1,01

*Продолжение таблицы 11-350127-04*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0409 Крепь из бетона свода толщиной свыше 300 до 370 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0410 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной до 200 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0411 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 200 до 240 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0412 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 240 до 280 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0409	11-350127-0410	11-350127-0411	11-350127-0412
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,8	18,1	16	14,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,28	1,77	1,66	1,86
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,61	0,89	0,83	0,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,33	1,68	1,55	1,46
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	-	0,007	0,0058	0,005
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,038	0,0762	0,0762	0,0335
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,0495	0,0411	0,0353
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0674	0,0206	0,0171	0,0147
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0062	0,0511	0,0511	0,0225
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00028	-	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,836	1,63	1,49	0,942

## Окончание таблицы 11-350127-04

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0413 Крепь из бетона плоских перекрытий толщиной свыше 280 до 330 мм в наклонных выработках свыше 45°. Возведение при неподвижной деревянной опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0413
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,45
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,55
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,39
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0042
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0189
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,03
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0125
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0126
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,698

**Таблица 11-350127-05 - Крепь из бетона в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0501 Крепь из бетона толщиной до 200 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, сечение выработок в свету до 12 м<sup>2</sup>. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0502 Крепь из бетона толщиной свыше 200 до 250 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, сечение выработок в свету до 12 м<sup>2</sup>. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0503 Крепь из бетона толщиной свыше 250 до 300 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, сечение выработок в свету до 12 м<sup>2</sup>. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0504 Крепь из бетона толщиной свыше 300 до 400 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, сечение выработок в свету до 12 м<sup>2</sup>. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0501	11-350127-0502	11-350127-0503	11-350127-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,57	7,87	6,85	5,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030301-0101	Пневмобетоноукладчики, 1,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,571	0,5	0,5	0,428
31-050603-0303	Тельферы электрические, 2 т	маш.-ч	0,489	0,387	0,319	0,236
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,48	0,44	0,42	0,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,68	1,55	1,46	1,4
21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0105	0,0083	0,0068	0,005
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,002	0,0016	0,0013	0,001
21-070204-0303	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0012	0,001	0,0008	0,0006
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0011	0,0009	0,0008	0,0006
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0198	0,0157	0,013	0,0096

*Продолжение таблицы 11-350127-05*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0505 Крепь из бетона толщиной свыше 400 до 500 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, сечение выработок в свету до 12 м<sup>2</sup>. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0506 Крепь из бетона толщиной до 200 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, сечение выработок в свету свыше 12 м<sup>2</sup>. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0507 Крепь из бетона толщиной свыше 200 до 250 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, сечение выработок в свету свыше 12 м<sup>2</sup>. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0508 Крепь из бетона толщиной свыше 250 до 300 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, сечение выработок в свету свыше 12 м<sup>2</sup>. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0505	11-350127-0506	11-350127-0507	11-350127-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,66	8,15	6,75	5,96
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,7	4,6	4,6
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
31-030301-0101	Пневмобетоноукладчики, 1,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,428	0,571	0,5	0,5
31-050603-0303	Тельферы электрические, 2 т	маш.-ч	0,184	0,387	0,307	0,255
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,37	0,48	0,44	0,42
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,34	1,68	1,55	1,46
21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0039	0,0094	0,0075	0,0062
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0008	0,002	0,0016	0,0013
21-070204-0303	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0005	0,0012	0,001	0,0008
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0011	0,0009	0,0008
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0076	0,0198	0,0157	0,013

*Окончание таблицы 11-350127-05*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350127-0509 Крепь из бетона толщиной свыше 300 до 400 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, сечение выработок в свету свыше 12 м<sup>2</sup>. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350127-0510 Крепь из бетона толщиной свыше 400 до 500 мм в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, сечение выработок в свету свыше 12 м<sup>2</sup>. Возведение при передвижной металлической опалубке. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0509	11-350127-0510
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,78	3,33
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-030301-0101	Пневмобетоноукладчики, 1,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,428	0,428
31-050603-0303	Тельферы электрические, 2 т	маш.-ч	0,188	0,0887
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,4	0,37
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,4	1,34
21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0046	0,0036
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,001	0,0008
21-070204-0303	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0006	0,0005
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0006	0,0004
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0096	0,0076

**Таблица 11-350127-06 - Верхняки стальные в наклонных выработках до 13°. Укладка**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Возведение постоянной крепи. 3. Прочие работы.

11-350127-0601 Верхняки стальные, длина балки до 3,5 м, № 14С в наклонных выработках до 13°. Укладка

11-350127-0602 Верхняки стальные, длина балки свыше 3,5 до 5 м, № 18М, 20С в наклонных выработках до 13°. Укладка

11-350127-0603 Верхняки стальные, длина балки свыше 5 до 5,5 м, № 22С в наклонных выработках до 13°. Укладка

11-350127-0604 Верхняки стальные, длина балки свыше 5,5 до 6 м, № 24М, 27С, 30М в наклонных выработках до 13°. Укладка

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0601	11-350127-0602	11-350127-0603	11-350127-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,4	18,9	15,5	18,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,1	3,9	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Окончание таблицы 11-350127-06

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Возведение постоянной крепи. 3. Прочие работы.

11-350127-0605 Верхняки стальные, длина балки свыше 5,5 до 6 м, № 33-45 в наклонных выработках до 13°. Укладка

11-350127-0606 Верхняки стальные, длина балки свыше 6 м, № 27С, 30М в наклонных выработках до 13°. Укладка

11-350127-0607 Верхняки стальные, длина балки свыше 6 м, № 33-45 в наклонных выработках до 13°. Укладка

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0605	11-350127-0606	11-350127-0607
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,3	20,7	20,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,2	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02	1,02

**Таблица 11-350127-07 - Верхняки стальные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Укладка**

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Возведение постоянной крепи. 3. Прочие работы.

11-350127-0701 Верхняки стальные, длина балки до 3,5 м, № 14С в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Укладка

11-350127-0702 Верхняки стальные, длина балки свыше 3,5 до 5 м, № 18М, 20С в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Укладка

11-350127-0703 Верхняки стальные, длина балки свыше 5 до 5,5 м, № 22С в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Укладка

11-350127-0704 Верхняки стальные, длина балки свыше 5,5 до 6 м, № 24М, 27С, 30М в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Укладка

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0701	11-350127-0702	11-350127-0703	11-350127-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,2	21,2	17,3	20,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,2	4	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02	1,02	1,02

*Окончание таблицы 11-350127-07*

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Возведение постоянной крепи. 3. Прочие работы.

11-350127-0705 Верхняки стальные, длина балки свыше 5,5 до 6 м, № 33-45 в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Укладка

11-350127-0706 Верхняки стальные, длина балки свыше 6 м, № 27С, 30М в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Укладка

11-350127-0707 Верхняки стальные, длина балки свыше 6 м, № 33-45 в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Укладка

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0705	11-350127-0706	11-350127-0707
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,4	23,3	22,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,3	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02	1,02

**Таблица 11-350127-08 - Верхняки стальные в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Укладка**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Возведение постоянной крепи. 3. Прочие работы.

11-350127-0801 Верхняки стальные, длина балки до 3,5 м, № 14С в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Укладка  
 11-350127-0802 Верхняки стальные, длина балки свыше 3,5 до 5 м, № 18М, 20С в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Укладка  
 11-350127-0803 Верхняки стальные, длина балки свыше 5 до 5,5 м, № 22С в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Укладка  
 11-350127-0804 Верхняки стальные, длина балки свыше 5,5 до 6 м, № 24М, 27С, 30М в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Укладка

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0801	11-350127-0802	11-350127-0803	11-350127-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,5	23,2	18,8	22,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,2	4,1	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02	1,02	1,02

*Окончание таблицы 11-350127-08*

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Возведение постоянной крепи. 3. Прочие работы.

11-350127-0805 Верхняки стальные, длина балки свыше 5,5 до 6 м, № 33-45 в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Укладка  
 11-350127-0806 Верхняки стальные, длина балки свыше 6 м, № 27С, 30М в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Укладка  
 11-350127-0807 Верхняки стальные, длина балки свыше 6 м, № 33-45 в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Укладка

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0805	11-350127-0806	11-350127-0807
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,2	25,6	25,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,3	5,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02	1,02

**Таблица 11-350127-09 - Верхняки стальные в наклонных выработках свыше 45°. Укладка**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Возведение постоянной крепи. 3. Прочие работы.

11-350127-0901 Верхняки стальные, длина балки до 3,5 м, № 14С в наклонных выработках свыше 45°. Укладка

11-350127-0902 Верхняки стальные, длина балки свыше 3,5 до 5 м, № 18М, 20С в наклонных выработках свыше 45°. Укладка

11-350127-0903 Верхняки стальные, длина балки свыше 5 до 5,5 м, № 22С в наклонных выработках свыше 45°. Укладка

11-350127-0904 Верхняки стальные, длина балки свыше 5,5 до 6 м, № 24М, 27С, 30М в наклонных выработках свыше 45°. Укладка

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0901	11-350127-0902	11-350127-0903	11-350127-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,3	26,6	21,5	25,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5	4,9	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02	1,02	1,02

*Продолжение таблицы 11-350127-09*

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Возведение постоянной крепи. 3. Прочие работы.

11-350127-0905 Верхняки стальные, длина балки свыше 5,5 до 6 м, № 33-45 в наклонных выработках свыше 45°. Укладка

11-350127-0906 Верхняки стальные, длина балки свыше 6 м, № 27С, 30М в наклонных выработках свыше 45°. Укладка

11-350127-0907 Верхняки стальные, длина балки свыше 6 м, № 33-45 в наклонных выработках свыше 45°. Укладка

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0905	11-350127-0906	11-350127-0907
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,9	29,5	28,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2	5,1	5,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2	2

## Окончание таблицы 11-350127-09

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-0905	11-350127-0906	11-350127-0907
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02	1,02

## Таблица 11-350127-10 - Распорки деревянные между верхняками в наклонных выработках до 13°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка распорок. 3. Прочие работы.

11-350127-1001 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 12 см, длина распорок 0,5 м в наклонных выработках до 13°. Установка

11-350127-1002 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 12 см, длина распорок 0,7 м в наклонных выработках до 13°. Установка

11-350127-1003 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 14 см, длина распорок 1 м в наклонных выработках до 13°. Установка

11-350127-1004 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 14 см, длина распорок 1,25 м в наклонных выработках до 13°. Установка

Измеритель: шт деревянных распорок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-1001	11-350127-1002	11-350127-1003	11-350127-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,418	0,429	0,469	0,483
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,6	4,3	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,02	0,04	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0063	0,0089	0,0184	0,0218

## Таблица 11-350127-11 - Распорки деревянные между верхняками в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка распорок. 3. Прочие работы.

11-350127-1101 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 12 см, длина распорок 0,5 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка

11-350127-1102 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 12 см, длина распорок 0,7 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка

11-350127-1103 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 14 см, длина распорок 1 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка

11-350127-1104 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 14 см, длина распорок 1,25 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка

*Измеритель: шт деревянных распорок*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-1101	11-350127-1102	11-350127-1103	11-350127-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,481	0,492	0,531	0,546
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,4	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,02	0,04	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0063	0,0089	0,0184	0,0218

**Таблица 11-350127-12 - Распорки деревянные между верхняками в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка распорок. 3. Прочие работы.

11-350127-1201 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 12 см, длина распорок 0,5 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка

11-350127-1202 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 12 см, длина распорок 0,7 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка

11-350127-1203 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 14 см, длина распорок 1 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка

11-350127-1204 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 14 см, длина распорок 1,25 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка

Измеритель: шт деревянных распорок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-1201	11-350127-1202	11-350127-1203	11-350127-1204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,535	0,546	0,586	0,601
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,5	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,02	0,04	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0063	0,0089	0,0184	0,0218

Таблица 11-350127-13 - Распорки деревянные между верхняками в наклонных выработках свыше 45°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка распорок. 3. Прочие работы.

11-350127-1301 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 12 см, длина распорок 0,5 м в наклонных выработках свыше 45°. Установка

11-350127-1302 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 12 см, длина распорок 0,7 м в наклонных выработках свыше 45°. Установка

11-350127-1303 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 14 см, длина распорок 1 м в наклонных выработках свыше 45°. Установка

11-350127-1304 Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 14 см, длина распорок 1,25 м в наклонных выработках свыше 45°. Установка

Измеритель: шт деревянных распорок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-1301	11-350127-1302	11-350127-1303	11-350127-1304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,65	0,661	0,701	0,715
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,4	5,2	5,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01	0,02	0,04	0,04

## Окончание таблицы 11-350127-13

Измеритель: шт деревянных распорок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-1301	11-350127-1302	11-350127-1303	11-350127-1304
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0063	0,0089	0,0184	0,0218

## Таблица 11-350127-14 - Свод обратный в наклонных выработках до 30°. Закладка

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Закладка обратного свода. 3. Прочие работы.

11-350127-1401 Свод обратный из бутовых камней в наклонных выработках до 30°. Закладка

11-350127-1402 Свод обратный из породы в наклонных выработках до 30°. Закладка

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-1401	11-350127-1402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,97	2,91
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,61	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-010701-0201	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	1,12	-
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,39	0,39

## Таблица 11-350127-15 - Выработки горизонтальные и наклонные. Крепление токрет-бетоном слоем 20 мм

Состав работ: 1. Оборка заколов. 2. Обмывка поверхности выработок. 3. Доставка материалов. 4. Приготовление сухой смеси. 5. Загрузка камеры машины. 6. Торкретирование. 7. Прочие работы.

11-350127-1501 Стены горизонтальных и наклонных выработок. Крепление токрет-бетоном слоем 20 мм

11-350127-1502 Своды горизонтальных и наклонных выработок. Крепление токрет-бетоном слоем 20 мм

Измеритель: м<sup>2</sup> крепи

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-1501	11-350127-1502
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,31	0,345
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,0357	0,0357
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0661	0,0661
32-030503-0501	Пневмобетономашин для возведения набрызг-бетонной крепи для укладки бетонной смеси за опалубку и тампонажа закрепленного пространства	маш.-ч	0,0415	0,0415
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м <sup>3</sup>	0,0418	0,0418
21-130101-0702	Портландцемент сульфатостойкий ССПЦ400-Д0 ГОСТ 22266-94	т	0,0188	0,0188
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0075	0,0075

**Таблица 11-350127-16 - Выработки горизонтальные и наклонные. Крепление набрызг-бетоном слоем до 200 мм**

*Состав работ:* 1. Оборка заколов. 2. Обмывка поверхности выработок. 3. Доставка материалов. 4. Приготовление сухой смеси. 5. Загрузка камеры машины. 6. Нанесение набрызг-бетона. 7. Прочие работы.

11-350127-1601 Выработки горизонтальные и наклонные. Крепление набрызг-бетоном слоем до 200 мм. Подача смеси по резиновому шлангу

11-350127-1602 Выработки горизонтальные и наклонные. Крепление набрызг-бетоном слоем до 200 мм. Подача смеси по трубопроводу

Измеритель: м<sup>3</sup> бетона в деле

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-1601	11-350127-1602
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,07	9,04
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-030304-0101	Бетон-шприц-машины (установки для набрызгивания бетона)	маш.-ч	2,18	2,25
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,6	3,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м <sup>3</sup>	1,12	1,12

## Окончание таблицы 11-350127-16

Измеритель: м<sup>3</sup> бетона в деле

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350127-1601	11-350127-1602
21-130101-0702	Портландцемент сульфатостойкий ССПЦ400-Д0 ГОСТ 22266-94	т	0,85	0,85
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,339	0,339
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0255	0,0255

Группа 11-350128 Крепи постоянные каменные камер сечением более 16 м<sup>2</sup>Таблица 11-350128-01 - Крепи постоянные каменные камер сечением более 16 м<sup>2</sup> из бетона. Возведение. Коэффициент крепости пород 7-20

Состав работ: 1. Заготовка и доставка металлов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350128-0101 Крепи постоянные каменные камер сечением более 16 м<sup>2</sup> из бетона. Стена толщиной до 300 мм. Возведение. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350128-0102 Крепи постоянные каменные камер сечением более 16 м<sup>2</sup> из бетона. Стена толщиной от 300 до 400 мм. Возведение. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350128-0103 Крепи постоянные каменные камер сечением более 16 м<sup>2</sup> из бетона. Стена толщиной от 400 до 500 мм. Возведение. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350128-0104 Крепи постоянные каменные камер сечением более 16 м<sup>2</sup> из бетона. Свод толщиной до 200 мм. Возведение. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350128-0101	11-350128-0102	11-350128-0103	11-350128-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,45	8,07	6,71	16,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,2	4,2	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,13	1,05	0,875	2
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,95	0,77	0,66	1,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,36	1,27	1,22	1,45

## Продолжение таблицы 11-350128-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350128-0101	11-350128-0102	11-350128-0103	11-350128-0104
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0922	0,0691	0,0551	0,156
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0722	0,0542	0,0433	0,126
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0342	0,0256	0,0204	0,063
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	-	-	-	0,00052
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,652	0,49	0,389	0,238

## Продолжение таблицы 11-350128-01

Состав работ: 1. Заготовка и доставка металлов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350128-0105 Крепи постоянные каменные камер сечением более 16 м<sup>2</sup> из бетона. Свод толщиной от 200 до 230 мм. Возведение. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350128-0106 Крепи постоянные каменные камер сечением более 16 м<sup>2</sup> из бетона. Свод толщиной от 230 до 300 мм. Возведение. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350128-0107 Крепи постоянные каменные камер сечением более 16 м<sup>2</sup> из бетона. Свод толщиной от 300 до 370 мм. Возведение. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350128-0108 Крепи постоянные камер сечением более 16 м<sup>2</sup> из бетона. Фундамент. Возведение. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350128-0105	11-350128-0106	11-350128-0107	11-350128-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14	12,5	10,6	2,88
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1	4,2	4,3

## Окончание таблицы 11-350128-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350128-0105	11-350128-0106	11-350128-0107	11-350128-0108
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,73	1,73	1,48	0,5
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,88	0,6	0,65	0,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,35	1,26	1,26	1,32
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0892	0,0595	0,0518	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,107	0,0829	0,0674	-
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,024	0,0124	0,0124	-
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,00034	0,00028	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,56	1,1	0,932	-

**Группа 11-350129 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок****Таблица 11-350129-01 - Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Возведение**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350129-0101 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Стена толщиной до 300 мм. Возведение

11-350129-0102 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Стена толщиной от 300 до 400 мм. Возведение

11-350129-0103 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Стена толщиной от 400 до 500 мм. Возведение

11-350129-0104 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Стена толщиной от 500 до 550 мм. Возведение

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350129-0101	11-350129-0102	11-350129-0103	11-350129-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8	7,11	6,42	6,23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,1	4,2	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,708	0,768	0,768	0,768
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,95	0,77	0,66	0,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,36	1,27	1,22	1,2
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,09	0,0675	0,0539	0,0511
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0908	0,0681	0,0545	0,0496
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0256	0,0192	0,0153	0,0153
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,518	0,389	0,309	0,302

*Продолжение таблицы 11-350129-01*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350129-0105 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Свод толщиной до 200 мм. Возведение

11-350129-0106 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Свод толщиной от 200 до 300 мм. Возведение

11-350129-0107 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Свод толщиной от 300 до 400 мм. Возведение

11-350129-0108 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Плоское перекрытие толщиной до 250 мм. Возведение

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350129-0105	11-350129-0106	11-350129-0107	11-350129-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,3	10,6	8,98	13,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4	4	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,33	1,12	0,983	1,27
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	1,16	0,8	0,67	0,99
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,45	1,35	1,26	1,43
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	-	-	-	0,0058
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,149	0,0787	0,0559	0,114
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	-	-	0,0517
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,159	0,104	0,0847	0,0215
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0472	0,018	0,0093	0,0766
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00052	0,00034	0,00028	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	2,13	1,19	0,884	1,89

*Продолжение таблицы 11-350129-01*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350129-0109 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Плоское перекрытие толщиной от 250 до 300 мм. Возведение

11-350129-0110 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Плоское перекрытие толщиной от 300 до 400 мм. Возведение

11-350129-0111 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Обратный свод толщиной до 250 мм. Возведение

11-350129-0112 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Обратный свод толщиной от 250 до 300 мм. Возведение

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350129-0109	11-350129-0110	11-350129-0111	11-350129-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,9	10,2	7,95	7,44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,2	3,9	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,27	1,11	0,62	0,62
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,71	0,6	0,47	0,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,36	1,32	1,02	1,02
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005	0,0042	-	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0502	0,0283	-	-
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0444	0,0377	-	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0185	0,0157	0,0576	0,0494
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0337	0,0189	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,12	0,797	-	-

*Окончание таблицы 11-350129-01*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Возведение постоянной крепи. 4. Прочие работы.

11-350129-0113 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Обратный свод толщиной от 300 до 400 мм. Возведение

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350129-0113
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,543
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,41
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,042

**Таблица 11-350129-02 - Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Установка верхняков**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Установка стальных верхняков. 3. Прочие работы.

11-350129-0201 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Верхняки стальные из балок № 14С, длина до 4 м. Установка

11-350129-0202 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Верхняки стальные из балок № 18М, длина до 4 м. Установка

11-350129-0203 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Верхняки стальные из балок № 20С, длина свыше 4 до 5 м. Установка

11-350129-0204 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Верхняки стальные из балок № 22С, длина свыше 5 до 6 м. Установка

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350129-0201	11-350129-0202	11-350129-0203	11-350129-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,7	20,9	21,5	17,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,2	4,2	4

## Продолжение таблицы 11-350129-02

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350129-0201	11-350129-0202	11-350129-0203	11-350129-0204
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02	1,02	1,02

## Окончание таблицы 11-350129-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка стальных верхняков. 3. Прочие работы.

11-350129-0205 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок.Верхняки стальные из балок № 24М, 27С, длина свыше 5 до 6 м. Установка

11-350129-0206 Крепи постоянные каменные сопряжений горизонтальных и наклонных выработок.Верхняки стальные из балок № 27С, 30М, длина свыше 6 м. Установка

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350129-0205	11-350129-0206
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,6	23,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1,02	1,02

## Группа 11-350130 Арматура. Установка

## Таблица 11-350130-01 - Арматура. Установка

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка арматуры. 3. Прочие работы.

11-350130-0101 Стволы вертикальные, шурфы и их устья. Установка арматуры при креплении бетоном

11-350130-0102 Своды сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами. Установка арматуры при креплении бетоном

11-350130-0103 Стены и своды обратные сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами. Установка арматуры при креплении бетоном

11-350130-0104 Своды камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Установка арматуры при креплении бетоном

*Измеритель: т арматуры в конструкции*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350130-0101	11-350130-0102	11-350130-0103	11-350130-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18	19,1	15,5	40,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050301-9916	Арматура	т	1,02[П]	1,02[П]	1,02[П]	1,02[П]
21-050307-9907	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5

*Продолжение таблицы 11-350130-01*

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Установка арматуры. 3. Прочие работы.

11-350130-0105 Стены и своды обратные камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок. Установка арматуры при креплении бетоном

11-350130-0106 Своды камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок до 13°. Установка арматуры при креплении бетоном

11-350130-0107 Стены и своды обратные камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок до 13°. Установка арматуры при креплении бетоном

11-350130-0108 Своды камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30°. Установка арматуры при креплении бетоном

*Измеритель: т арматуры в конструкции*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350130-0105	11-350130-0106	11-350130-0107	11-350130-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,8	33,6	20,2	38,5

## Продолжение таблицы 11-350130-01

Измеритель: т арматуры в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350130-0105	11-350130-0106	11-350130-0107	11-350130-0108
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,8	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050301-9916	Арматура	т	1,02[П]	1,02[П]	1,02[П]	1,02[П]
21-050307-9907	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5

## Продолжение таблицы 11-350130-01

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка арматуры. 3. Прочие работы.

11-350130-0109 Стены и своды обратные камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30°. Установка арматуры при креплении бетоном

11-350130-0110 Сводь камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45°. Установка арматуры при креплении бетоном

11-350130-0111 Стены и своды обратные камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45°. Установка арматуры при креплении бетоном

11-350130-0112 Сводь камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок свыше 45°. Установка арматуры при креплении бетоном

Измеритель: т арматуры в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350130-0109	11-350130-0110	11-350130-0111	11-350130-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23	42,9	25,4	50,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,8	4,8	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050301-9916	Арматура	т	1,02[П]	1,02[П]	1,02[П]	1,02[П]
21-050307-9907	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5

## Окончание таблицы 11-350130-01

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка арматуры. 3. Прочие работы.

11-350130-0113 Стены и своды обратные камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок свыше 45°. Установка арматуры при креплении бетоном

Измеритель: т арматуры в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350130-0113
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050301-9916	Арматура	т	1,02[П]
21-050307-9907	Проволока вязальная	кг	5

**Группа 11-350131 Крепи постоянные рамные наклонных стволов горизонтальных и наклонных выработок**

**Таблица 11-350131-01 - Крепь из сборных железобетонных тюбингов в выработках до 13°. Установка**

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Разработка породы под опорные башмаки арок отбойными молотками. 3. Установка крепи. 4. Прочие работы.

11-350131-0101 Крепь арочная из сборных железобетонных тюбингов в выработках до 13°. Установка

11-350131-0102 Крепь замкнутая, включая кольцевую, из сборных железобетонных тюбингов в выработках до 13°. Установка

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему тюбингов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0101	11-350131-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,8	10,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030203-0101	Краны шахтные (тюбингоукладчики) электрические	маш.-ч	4,24	3,12
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,84	0,78

## Окончание таблицы 11-350131-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему тубингов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0101	11-350131-0102
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,47	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,2	-
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	1[П]	1[П]
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00502	0,0025
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0527	-

## Таблица 11-350131-02 - Рамы из железобетонных стоек с шарнирно-подвесным верхняком в выработках до 13°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0201 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0202 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 6 до 10 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0203 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0204 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0201	11-350131-0202	11-350131-0203	11-350131-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,02	3,39	4,06	4,48
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,2	4,3	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,45	0,46	0,52	0,56
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,078[П]	0,094[П]	0,094[П]	0,094[П]
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0333	0,0389	0,0911	0,113

## Продолжение таблицы 11-350131-02

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0201	11-350131-0202	11-350131-0203	11-350131-0204
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,035	0,035	0,0315	0,0336

## Продолжение таблицы 11-350131-02

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0205 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0206 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0207 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0208 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0205	11-350131-0206	11-350131-0207	11-350131-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,62	4,24	4,86	5,44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,3	4,5	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,58	0,45	0,46	0,52
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,118[П]	0,078[П]	0,094[П]	0,094[П]
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,129	0,0333	0,0389	0,0911
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0315	0,035	0,035	0,0315

## Продолжение таблицы 11-350131-02

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0209 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 10 до 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0210 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0211 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0212 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0209	11-350131-0210	11-350131-0211	11-350131-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,61	9,42	3,44	3,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,7	4,2	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,56	0,58	0,48	0,49
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,094[П]	0,118[П]	0,076[П]	0,088[П]
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,113	0,129	0,0388	0,0538
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0315	0,0525	0,042	0,042

## Продолжение таблицы 11-350131-02

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0213 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0214 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0215 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0216 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

*Измеритель: рама*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0213	11-350131-0214	11-350131-0215	11-350131-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,48	5,63	4,91	5,39
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,4	4,5	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,55	0,58	0,48	0,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,088[П]	0,094[П]	0,076[П]	0,088[П]
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,102	0,121	0,0388	0,0538
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,042	0,0525	0,0525	0,0525

*Продолжение таблицы 11-350131-02*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0217 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0218 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

*Измеритель: рама*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0217	11-350131-0218
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,25	9,43
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6

## Окончание таблицы 11-350131-02

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0217	11-350131-0218
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,57	0,58
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,088[П]	0,094[П]
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,102	0,121
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0525	0,042

**Таблица 11-350131-03 - Рамы из железобетонных стоек с шарнирно-подвесным верхняком в выработках свыше 13 до 30°.**  
Установка

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0301 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0302 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 6 до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0303 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0304 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 12 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0301	11-350131-0302	11-350131-0303	11-350131-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,36	3,78	4,54	5,01
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,3	4,3	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,45	0,46	0,52	0,56
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,078[П]	0,094[П]	0,094[П]	0,094[П]
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,0333	0,0389	0,0911	0,113

## Продолжение таблицы 11-350131-03

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0301	11-350131-0302	11-350131-0303	11-350131-0304
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,035	0,035	0,0315	0,0336

## Продолжение таблицы 11-350131-03

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0305 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0306 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения до 6 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0307 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 6 до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0308 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0305	11-350131-0306	11-350131-0307	11-350131-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,33	4,77	5,49	6,13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4,5	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,58	0,45	0,46	0,52
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,118[П]	0,073[П]	0,094[П]	0,094[П]
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,129	0,0333	0,0389	0,0911
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0315	0,035	0,035	0,0315

## Продолжение таблицы 11-350131-03

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0309 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 10 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0310 Рамы из ж/б прямоугольных пустотелых стоек с шарнирно-подвесным верхняком из спецпрофиля, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0311 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0312 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0309	11-350131-0310	11-350131-0311	11-350131-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,48	10,7	3,83	4,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,3	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,56	0,58	0,48	0,49
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,094[П]	0,118[П]	0,076[П]	0,088[П]
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,113	0,129	0,0388	0,0538
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0315	0,0525	0,042	0,042

## Продолжение таблицы 11-350131-03

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0313 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0314 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0315 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0316 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

*Измеритель: рама*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0313	11-350131-0314	11-350131-0315	11-350131-0316
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,01	6,34	5,54	6,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,5	4,4	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,55	0,58	0,48	0,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,088[П]	0,094[П]	0,076[П]	0,088[П]
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,102	0,121	0,0388	0,0538
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,042	0,0525	0,0525	0,0525

*Продолжение таблицы 11-350131-03*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0317 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

11-350131-0318 Рамы из ж/б жестких стоек с шарнирно-подвесным верхняком из двутавра, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород свыше 6

*Измеритель: рама*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0317	11-350131-0318
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,21	10,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7

## Окончание таблицы 11-350131-03

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0317	11-350131-0318
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,57	0,58
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,088[П]	0,094[П]
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,102	0,121
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0525	0,042

## Таблица 11-350131-04 - Крепь из бетонных блоков в выработках до 13°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0401 Крепь арочная из бетонных блоков в выработках до 13°, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup>. Установка

11-350131-0402 Крепь замкнутая из бетонных блоков в выработках до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка

11-350131-0403 Крепь замкнутая из бетонных блоков в выработках до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Установка

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетонных блоков

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0401	11-350131-0402	11-350131-0403
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,83	10,9	9,49
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,6	2,9	2,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030203-0101	Краны шахтные (тюбингоукладчики) электрические	маш.-ч	1,38	1,74	1,28
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,71	2,71	2,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-049999-9906	Изделия и конструкции бетонные	м <sup>3</sup>	1[П]	1[П]	1[П]
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0462	0,0453	0,0331
21-070203-0103	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0381	0,0402	0,0398

**Таблица 11-350131-05 - Крепь из бетонных блоков в выработках свыше 13 до 30°. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0501 Крепь арочная из бетонных блоков, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка

11-350131-0502 Крепь замкнутая из бетонных блоков, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка

11-350131-0503 Крепь замкнутая из бетонных блоков, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по проектному объему бетонных блоков

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0501	11-350131-0502	11-350131-0503
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,5	11,7	10,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	3,1	2,6
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030203-0101	Краны шахтные (тюбингоукладчики) электрические	маш.-ч	1,6	2,01	1,48
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,71	2,71	2,71
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-049999-9906	Изделия и конструкции бетонные	м <sup>3</sup>	1[П]	1[П]	1[П]
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0462	0,0453	0,0331
21-070203-0103	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0381	0,0402	0,0398

**Таблица 11-350131-06 - Крепь металлоблочная ОПК в выработках до 13°. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0601 Крепь металлоблочная ОПК в выработках до 13°. Установка

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по проектному объему бетонных блоков

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030203-0101	Краны шахтные (тюбингоукладчики) электрические	маш.-ч	2,41
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,78

## Окончание таблицы 11-350131-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетонных блоков

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0601
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-049999-9906	Изделия и конструкции бетонные	м <sup>3</sup>	1[П]
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00784
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0855
21-070203-0102	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0281

## Таблица 11-350131-07 - Крепь стальная арочная в выработках до 13°. Установка

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0701 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения до 35 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0702 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0703 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения до 35 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-0704 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0701	11-350131-0702	11-350131-0703	11-350131-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,9	35,6	32,5	49,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,8	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

## Продолжение таблицы 11-350131-07

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0705 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0706 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 10 до 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0707 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0708 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 16 до 35 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0705	11-350131-0706	11-350131-0707	11-350131-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,6	15,6	17,3	19,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,6	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

## Продолжение таблицы 11-350131-07

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0709 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0710 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-0711 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 10 до 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-0712 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0709	11-350131-0710	11-350131-0711	11-350131-0712
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,6	14	21,3	23,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,6	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

*Окончание таблицы 11-350131-07*

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0713 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 16 до 35 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-0714 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0713	11-350131-0714
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,7	38,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1

**Таблица 11-350131-08 - Крепь стальная арочная в выработках свыше 13 до 30°. Установка**

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0801 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения до 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка.  
Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0802 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка.  
Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0803 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения до 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка.  
Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-0804 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка.  
Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0801	11-350131-0802	11-350131-0803	11-350131-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,1	40,9	37,3	57,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

*Продолжение таблицы 11-350131-08*

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0805 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка.  
Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0806 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 10 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка.  
Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0807 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка.  
Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0808 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 16 до 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка.  
Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0805	11-350131-0806	11-350131-0807	11-350131-0808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,9	17,6	19,7	22,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,7	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

Продолжение таблицы 11-350131-08

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0809 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0810 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-0811 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 10 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-0812 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0809	11-350131-0810	11-350131-0811	11-350131-0812
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,5	15,9	24,3	26,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,6	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

## Окончание таблицы 11-350131-08

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0813 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 16 до 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-0814 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0813	11-350131-0814
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,8	44,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1

## Таблица 11-350131-09 - Крепь стальная арочная в выработках свыше 30 до 45°. Установка

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0901 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения до 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0902 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0903 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения до 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-0904 Крепь арочная податливая из спецпрофиля, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0901	11-350131-0902	11-350131-0903	11-350131-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,9	45,5	41,4	63,7

## Продолжение таблицы 11-350131-09

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0901	11-350131-0902	11-350131-0903	11-350131-0904
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

## Продолжение таблицы 11-350131-09

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0905 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0906 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 10 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0907 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0908 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 16 до 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0905	11-350131-0906	11-350131-0907	11-350131-0908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13	19,4	21,7	24,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,7	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

## Продолжение таблицы 11-350131-09

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0909 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-0910 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-0911 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 10 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-0912 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0909	11-350131-0910	11-350131-0911	11-350131-0912
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35	17,4	26,9	29,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

## Продолжение таблицы 11-350131-09

Состав работ: 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-0913 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 16 до 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения свыше 16 до 35 м<sup>2</sup>

11-350131-0914 Крепь арочная жесткая из двутавра, площадь сечения свыше 35 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0913	11-350131-0914
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,5	49

## Окончание таблицы 11-350131-09

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-0913	11-350131-0914
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1

## Таблица 11-350131-10 - Крепь стальная кольцевая податливая, трапецевидная рамная в выработках до 13°. Установка

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1001 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения до 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1002 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1003 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1004 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1001	11-350131-1002	11-350131-1003	11-350131-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,4	19,2	24,7	21,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	92,6	92,6	92,6	92,6

## Продолжение таблицы 11-350131-10

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1005 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1006 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения до 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1007 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1008 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1005	11-350131-1006	11-350131-1007	11-350131-1008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,8	20,8	27,9	35,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	92,6	92,6	92,6	92,6

## Продолжение таблицы 11-350131-10

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1009 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1010 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1011 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350131-1012 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1009	11-350131-1010	11-350131-1011	11-350131-1012
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31	44,8	19,8	13,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,7	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	92,6	92,6	-	-
24-010106-2403	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	-	-	1	1

*Продолжение таблицы 11-350131-10*

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1013 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350131-1014 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350131-1015 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1013	11-350131-1014	11-350131-1015
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,6	18,6	23,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,7

## Окончание таблицы 11-350131-10

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1013	11-350131-1014	11-350131-1015
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
24-010106-2403	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1

**Таблица 11-350131-11 - Крепь стальная кольцевая податливая, трапециевидная рамная в выработках свыше 13 до 30°.  
Установка**

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1101 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1102 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1103 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1104 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1101	11-350131-1102	11-350131-1103	11-350131-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,5	21,9	28,3	24,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	92,6	92,6	92,6	92,6

## Продолжение таблицы 11-350131-11

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1105 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1106 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1107 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1108 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1105	11-350131-1106	11-350131-1107	11-350131-1108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,7	23,7	31,9	40,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	92,6	92,6	92,6	92,6

## Продолжение таблицы 11-350131-11

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1109 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1110 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1111 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350131-1112 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1109	11-350131-1110	11-350131-1111	11-350131-1112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,6	51,5	22,5	15,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,7	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	92,6	92,6	-	-
24-010106-2403	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	-	-	1	1

*Продолжение таблицы 11-350131-11*

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1113 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350131-1114 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350131-1115 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1113	11-350131-1114	11-350131-1115
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,5	21,1	26,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,8

## Окончание таблицы 11-350131-11

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1113	11-350131-1114	11-350131-1115
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
24-010106-2403	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1

**Таблица 11-350131-12 - Крепь стальная кольцевая податливая, трапециевидная рамная в выработках свыше 30 до 45°.  
Установка**

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1201 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1202 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1203 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1204 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1201	11-350131-1202	11-350131-1203	11-350131-1204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,2	24,2	31,4	27,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	92,6	92,6	92,6	92,6

## Продолжение таблицы 11-350131-12

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1205 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350131-1206 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1207 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1208 Крепь стальная кольцевая податливая замкнутая, площадь сечения свыше 16 до 20 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1205	11-350131-1206	11-350131-1207	11-350131-1208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,9	26,3	35,4	45,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	92,6	92,6	92,6	92,6

## Продолжение таблицы 11-350131-12

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1209 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 20 до 30 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1210 Крепь податливая замкнутая с уменьшенным обратным сводом, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350131-1211 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350131-1212 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1209	11-350131-1210	11-350131-1211	11-350131-1212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,5	57,4	24,9	17,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	92,6	92,6	-	-
24-010106-2403	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	-	-	1	1

*Продолжение таблицы 11-350131-12*

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1213 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350131-1214 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 14 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

11-350131-1215 Крепь трапециевидная рамная из двутавра, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 2-20

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1213	11-350131-1214	11-350131-1215
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,2	23,4	29,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,8

## Окончание таблицы 11-350131-12

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1213	11-350131-1214	11-350131-1215
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25	1,25	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
24-010106-2403	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1

## Таблица 11-350131-13 - Крепи металлические кольцевые в выработках до 13°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1301 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1302 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 10 до 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1303 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1304 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1301	11-350131-1302	11-350131-1303	11-350131-1304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,9	20,6	26,6	14,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,8	4,7	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,37	1,37	1,35	1,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Окончание таблицы 11-350131-13

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1305 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 10 до 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350131-1306 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1305	11-350131-1306
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,5	23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,44	1,43
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]

**Таблица 11-350131-14 - Крепи металлические кольцевые в выработках свыше 13 до 30°. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1401 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1402 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 10 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1403 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1404 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1401	11-350131-1402	11-350131-1403	11-350131-1404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,3	23,4	30,4	15,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,8	4,8	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,37	1,37	1,35	1,47

## Продолжение таблицы 11-350131-14

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1401	11-350131-1402	11-350131-1403	11-350131-1404
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Окончание таблицы 11-350131-14

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1405 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 10 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350131-1406 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1405	11-350131-1406
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,6	26,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,44	1,43
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]

## Таблица 11-350131-15 - Крепи металлические кольцевые в выработках свыше 30 до 45°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1501 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1502 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 10 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1503 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1504 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1501	11-350131-1502	11-350131-1503	11-350131-1504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,4	25,9	28,6	17,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,8	5,9	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,37	1,37	1,35	1,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Окончание таблицы 11-350131-15*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1505 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 10 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350131-1506 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1505	11-350131-1506
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,5	29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,4	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,44	1,43
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]

**Таблица 11-350131-16 - Крепи металлические кольцевые в выработках свыше 45°. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1601 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1602 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 10 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1603 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350131-1604 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1601	11-350131-1602	11-350131-1603	11-350131-1604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26	30,2	39,4	20,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,4	5,4	5,5	5,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,37	1,37	1,35	1,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Окончание таблицы 11-350131-16*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-1605 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 10 до 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350131-1606 Крепи металлические кольцевые, площадь сечения свыше 16 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1605	11-350131-1606
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,6	33,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,44	1,43
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]

Таблица 11-350131-17 - Распорки деревянные между металлическими арками и рамами в выработках до 13°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка распорок. 3. Прочие работы.

11-350131-1701 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 0,5 м в выработках до 13°. Установка

11-350131-1702 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 0,7-0,9 м в выработках до 13°. Установка

11-350131-1703 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 1 м в выработках до 13°. Установка

11-350131-1704 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 1,25 м в выработках до 13°. Установка

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1701	11-350131-1702	11-350131-1703	11-350131-1704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	86,1	55,9	46,5	38,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,4	4,3	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

**Таблица 11-350131-18 - Распорки деревянные между металлическими арками и рамами в выработках свыше 13 до 30°.  
Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка распорок. 3. Прочие работы.

11-350131-1801 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 0,5 м в выработках свыше 13 до 30°. Установка

11-350131-1802 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 0,7-0,9 м в выработках свыше 13 до 30°. Установка

11-350131-1803 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 1 м в выработках свыше 13 до 30°. Установка

11-350131-1804 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 1,25 м в выработках свыше 13 до 30°. Установка

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1801	11-350131-1802	11-350131-1803	11-350131-1804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	99,1	63,9	52,9	43,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,5	4,4	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2	2	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

**Таблица 11-350131-19 - Распорки деревянные между металлическими арками и рамами в выработках свыше 30 до 45°.  
Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка распорок. 3. Прочие работы.

11-350131-1901 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 0,5 м в выработках свыше 30 до 45°. Установка

11-350131-1902 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 0,7-0,9 м в выработках свыше 30 до 45°. Установка

11-350131-1903 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 1 м в выработках свыше 30 до 45°. Установка

11-350131-1904 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 1,25 м в выработках свыше 30 до 45°. Установка

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-1901	11-350131-1902	11-350131-1903	11-350131-1904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	110	70,6	58,4	47,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,6	4,4	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0109	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 0,9 м до 1,4 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

**Таблица 11-350131-20 - Распорки деревянные между металлическими арками и рамами в выработках свыше 45°. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка распорок. 3. Прочие работы.

11-350131-2001 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 0,5 м в выработках свыше 45°. Установка

11-350131-2002 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 0,7-0,9 м в выработках свыше 45°. Установка

11-350131-2003 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 1 м в выработках свыше 45°. Установка

11-350131-2004 Распорки деревянные между металлическими арками и рамами, расстояние между арками и рамами 1,25 м в выработках свыше 45°. Установка

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2001	11-350131-2002	11-350131-2003	11-350131-2004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128	82,1	67,6	55,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,4	5,3	5,2	5,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0109	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 0,9 м до 1,4 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

Таблица 11-350131-21 - Рамы деревянные неполного дверного оклада в выработках до 13°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2101 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlying)

11-350131-2102 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlying)

11-350131-2103 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlying)

11-350131-2104 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlying), площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup>

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2101	11-350131-2102	11-350131-2103	11-350131-2104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,4	11,1	10,2	11,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,3	1,7	1	2,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04

## Продолжение таблицы 11-350131-21

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2101	11-350131-2102	11-350131-2103	11-350131-2104
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

## Продолжение таблицы 11-350131-21

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2105 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пльвуна)

11-350131-2106 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2107 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2108 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2105	11-350131-2106	11-350131-2107	11-350131-2108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,4	11,6	10,1	10,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	2	1,3	2,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

*Продолжение таблицы 11-350131-21*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2109 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка.  
Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2110 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка.  
Коэффициент крепости 2-6

11-350131-2111 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка.  
Коэффициент крепости 2-6

11-350131-2112 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка.  
Коэффициент крепости 2-6

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2109	11-350131-2110	11-350131-2111	11-350131-2112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13	15,9	14,1	11,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	2,7	2,4	2,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

*Окончание таблицы 11-350131-21*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2113 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка.  
Коэффициент крепости 7-20

11-350131-2114 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка.  
Коэффициент крепости 7-20

11-350131-2115 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка.  
Коэффициент крепости 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2113	11-350131-2114	11-350131-2115
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,2	15,7	13,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	2,8	2,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05

Таблица 11-350131-22 - Рамы деревянные неполного дверного оклада в выработках свыше 13 до 30°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2201 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пльвуна)

11-350131-2202 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пльвуна)

11-350131-2203 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пльвуна)

11-350131-2204 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пльвуна)

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2201	11-350131-2202	11-350131-2203	11-350131-2204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,4	11,9	10,8	12,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	1,9	1,4	2,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

## Продолжение таблицы 11-350131-22

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2205 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пльвуна)

11-350131-2206 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2207 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2208 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2205	11-350131-2206	11-350131-2207	11-350131-2208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,8	12,4	10,7	11,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	2,4	1,6	2,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

## Продолжение таблицы 11-350131-22

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2209 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2210 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 2-6

11-350131-2211 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 2-6

11-350131-2212 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 2-6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2209	11-350131-2210	11-350131-2211	11-350131-2212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,2	17,3	15,3	12,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3	2,7	2,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,03	2,03	2,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

*Продолжение таблицы 11-350131-22*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2213 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 7-20

11-350131-2214 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 7-20

11-350131-2215 Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 7-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2213	11-350131-2214	11-350131-2215
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20	17,2	14,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3	3,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,03	2,03	2,03

## Окончание таблицы 11-350131-22

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2213	11-350131-2214	11-350131-2215
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05

## Таблица 11-350131-23 - Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках до 13°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2301 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

11-350131-2302 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

11-350131-2303 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

11-350131-2304 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2301	11-350131-2302	11-350131-2303	11-350131-2304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,2	12,1	10	12,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,4	1,9	1,5	2,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

## Продолжение таблицы 11-350131-23

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2305 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2306 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2307 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2308 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2305	11-350131-2306	11-350131-2307	11-350131-2308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,5	11,5	9,45	11,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,3	1,8	1,2	1,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

## Окончание таблицы 11-350131-23

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2309 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2310 Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках до 13°. Установка независимо от площади сечения рам. Коэффициент крепости 2-6

11-350131-2311 Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках до 13°. Установка независимо от площади сечения рам. Коэффициент крепости 7-9

*Измеритель: м³ по проектному объему древесины*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2309	11-350131-2310	11-350131-2311
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,2	11,7	13,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,7	2,3	2,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	1,05	1,05	1,05

**Таблица 11-350131-24 - Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках свыше 13 до 30°. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2401 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения до 8 м² в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

11-350131-2402 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м² в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

11-350131-2403 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 до 12 м² в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

11-350131-2404 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 м² в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

*Измеритель: м³ по проектному объему древесины*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2401	11-350131-2402	11-350131-2403	11-350131-2404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,3	13	10,7	13,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,2	1,7	2,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04

## Продолжение таблицы 11-350131-24

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2401	11-350131-2402	11-350131-2403	11-350131-2404
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

## Продолжение таблицы 11-350131-24

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2405 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2406 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2407 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2408 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2405	11-350131-2406	11-350131-2407	11-350131-2408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,5	12,3	10	12,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,1	1,5	2,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

## Окончание таблицы 11-350131-24

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2409 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2410 Рамы деревянные полного дверного оклада, независимо от площади сечения в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 2-6

11-350131-2411 Рамы деревянные полного дверного оклада, независимо от площади сечения в выработках свыше 13 до 30°. Установка. Коэффициент крепости 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2409	11-350131-2410	11-350131-2411
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,2	12,5	14,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2	2	2,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05

## Таблица 11-350131-25 - Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках свыше 30 до 45°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2501 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45° в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

11-350131-2502 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

11-350131-2503 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

11-350131-2504 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2501	11-350131-2502	11-350131-2503	11-350131-2504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,3	13,7	11,2	14,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,5	2	3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

Продолжение таблицы 11-350131-25

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2505 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2506 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2507 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2508 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2505	11-350131-2506	11-350131-2507	11-350131-2508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,4	13	10,5	13,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,4	1,8	2,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04

## Продолжение таблицы 11-350131-25

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2505	11-350131-2506	11-350131-2507	11-350131-2508
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

## Окончание таблицы 11-350131-25

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2509 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 30 до 45°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2510 Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках свыше 30 до 45°. Установка независимо от площади сечения рам. Коэффициент крепости 2-6

11-350131-2511 Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках свыше 30 до 45°. Установка независимо от площади сечения рам. Коэффициент крепости 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2509	11-350131-2510	11-350131-2511
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14	13,2	15,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	2,3	2,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05

## Таблица 11-350131-26 - Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках свыше 45°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2601 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка.  
Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пльвуна)

11-350131-2602 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка.  
Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пльвуна)

11-350131-2603 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка.  
Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пльвуна)

11-350131-2604 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка.  
Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пльвуна)

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2601	11-350131-2602	11-350131-2603	11-350131-2604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,9	15,1	12,2	16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,4	3	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

*Продолжение таблицы 11-350131-26*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2605 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения до 8 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка.  
Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2606 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 8 до 10 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка.  
Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2607 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 10 до 12 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка.  
Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2608 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 до 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка.  
Коэффициент крепости 0,9-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2605	11-350131-2606	11-350131-2607	11-350131-2608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,9	14,3	11,3	14,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,3	2,9	3,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

Окончание таблицы 11-350131-26

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2609 Рамы деревянные полного дверного оклада, площадь сечения свыше 14 м<sup>2</sup> в выработках свыше 45°. Установка. Коэффициент крепости 0,9-1,5

11-350131-2610 Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках свыше 45°. Установка независимо от площади сечения рам. Коэффициент крепости 2-6

11-350131-2611 Рамы деревянные полного дверного оклада в выработках свыше 45°. Установка независимо от площади сечения рам. Коэффициент крепости 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2609	11-350131-2610	11-350131-2611
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,5	14,4	16,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,3	3,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05

## Таблица 11-350131-27 - Ремонтины в выработках до 13°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка ремонтин. 3. Прочие работы.

- 11-350131-2701 Ремонтины под крепь в выработках до 13°, высота выработки до 2,5 м. Установка  
 11-350131-2702 Ремонтины под крепь в выработках до 13°, высота выработки свыше 2,5 до 3,5 м. Установка  
 11-350131-2703 Ремонтины под крепь в выработках до 13°, высота выработки свыше 3,5 м. Установка  
 11-350131-2704 Ремонтины под обapol в выработках до 13°, высота выработки до 2,5 м. Установка

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2701	11-350131-2702	11-350131-2703	11-350131-2704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,9	8,24	8,93	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,6	2,3	2,6	2,8
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,11
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-070103-0102	Обapol для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0731
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

Продолжение таблицы 11-350131-27

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка ремонтин. 3. Прочие работы.

- 11-350131-2705 Ремонтины под обapol в выработках до 13°, высота выработки свыше 2,5 до 3 м. Установка  
 11-350131-2706 Ремонтины под обapol в выработках до 13°, высота выработки свыше 3 м. Установка

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2705	11-350131-2706
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,1	9,95
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,9

## Окончание таблицы 11-350131-27

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2705	11-350131-2706
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,09	2,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0514	0,0368
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05

## Таблица 11-350131-28 - Ремонтны в выработках свыше 13 до 30°. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка ремонтин. 3. Прочие работы.

11-350131-2801 Ремонтны под крепь в выработках свыше 13 до 30°, высота выработки до 2,5 м. Установка

11-350131-2802 Ремонтны под крепь в выработках свыше 13 до 30°, высота выработки свыше 2,5 до 3,5 м. Установка

11-350131-2803 Ремонтны под крепь в выработках свыше 13 до 30°, высота выработки свыше 3,5 м. Установка

11-350131-2804 Ремонтны под обапол в выработках свыше 13 до 30°, высота выработки до 2,5 м. Установка

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2801	11-350131-2802	11-350131-2803	11-350131-2804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,61	8,85	9,65	10,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	2,6	2,9	3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,04	2,04	2,04	2,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0731
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

## Окончание таблицы 11-350131-28

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка ремонтин. 3. Прочие работы.

11-350131-2805 Ремонтин под обapol в выработках свыше 13 до 30°, высота выработки свыше 2,5 до 3 м. Установка

11-350131-2806 Ремонтин под обapol в выработках свыше 13 до 30°, высота выработки свыше 3 м. Установка

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему древесины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2805	11-350131-2806
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,83	10,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	3,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,09	2,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-070103-0102	Обapol для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0514	0,0368
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	1,05	1,05

**Таблица 11-350131-29 - Рамы из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля (без затяжки) в выработках до 13°. Установка**

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка рам. 3. Прочие работы.

11-350131-2901 Рамы из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля (без затяжки) в выработках до 13°, сечение в проходке 7,7 м<sup>2</sup>. Установка

11-350131-2902 Рамы из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля (без затяжки) в выработках до 13°, сечение в проходке 11 м<sup>2</sup>. Установка

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2901	11-350131-2902
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,01	3,64
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,397	0,433

## Окончание таблицы 11-350131-29

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-2901	11-350131-2902
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	0,05	0,067
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,172	0,18

## Таблица 11-350131-30 - Выработки до 13°. Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3001 Кровля в выработках до 13°. Затяжка обаполами сплошную

11-350131-3002 Стены в выработках до 13°. Затяжка обаполами сплошную

11-350131-3003 Стены в выработках до 13°. Затяжка обаполами вразбежку

11-350131-3004 Кровля в выработках до 13°. Затяжка досками сплошную

Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3001	11-350131-3002	11-350131-3003	11-350131-3004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,391	0,329	0,232	0,456
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,1	3,7	3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04	0,04	0,02	0,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0348	0,0348	0,0174	-
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0578

## Продолжение таблицы 11-350131-30

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

- 11-350131-3005 Стены в выработках до 13°. Затяжка досками всплошную  
 11-350131-3006 Кровля в выработках до 13°. Затяжка металлической плетеной сеткой  
 11-350131-3007 Стены в выработках до 13°. Затяжка металлической плетеной сеткой  
 11-350131-3008 Кровля в выработках до 13°. Затяжка металлической решетчатой сеткой

Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3005	11-350131-3006	11-350131-3007	11-350131-3008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,394	0,336	0,274	0,63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,6	5	4,9	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,07	0,0125	0,0125	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	-	0,0004	0,0004	0,0002
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0578	-	-	-
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	1,05	1,05	1,2

Продолжение таблицы 11-350131-30

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

- 11-350131-3009 Стены в выработках до 13°. Затяжка металлической решетчатой сеткой

Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3009
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,53
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	0,0002

## Окончание таблицы 11-350131-30

Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3009
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	1,2

## Таблица 11-350131-31 - Выработки свыше 13 до 30°. Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3101 Кровля в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка обаполами сплошную

11-350131-3102 Стены в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка обаполами сплошную

11-350131-3103 Стены в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка обаполами вразбежку

11-350131-3104 Кровля в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка досками сплошную

Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3101	11-350131-3102	11-350131-3103	11-350131-3104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,432	0,37	0,26	0,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,3	3,9	3,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04	0,04	0,02	0,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0348	0,0348	0,0174	-
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0578

## Продолжение таблицы 11-350131-31

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3105 Стены в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка досками сплошную

11-350131-3106 Кровля в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка металлической плетеной сеткой

11-350131-3107 Стены в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка металлической плетеной сеткой

11-350131-3108 Кровля в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка металлической решетчатой сеткой

*Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3105	11-350131-3106	11-350131-3107	11-350131-3108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,428	0,389	0,317	0,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	4,9	5	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,07	0,0125	0,0125	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	-	0,0004	0,0004	0,0002
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0578	-	-	-
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	1,05	1,05	1,2

*Окончание таблицы 11-350131-31**Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3109 Стены в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка металлической решетчатой сеткой

*Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3109
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,62
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	0,0002
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	1,2

**Таблица 11-350131-32 - Выработки свыше 30 до 45°. Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3201 Кровля в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка обаполами сплошную

11-350131-3202 Стены в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка обаполами сплошную

11-350131-3203 Стены в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка обаполами вразбежку

11-350131-3204 Кровля в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка досками сплошную

*Измеритель:* м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3201	11-350131-3202	11-350131-3203	11-350131-3204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,474	0,394	0,284	0,539
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,5	4	3,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04	0,04	0,02	0,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0348	0,0348	0,0174	-
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0578

*Продолжение таблицы 11-350131-32*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3205 Стены в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка досками сплошную

11-350131-3206 Кровля в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка металлической плетеной сеткой

11-350131-3207 Стены в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка металлической плетеной сеткой

11-350131-3208 Кровля в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка металлической решетчатой сеткой

Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3205	11-350131-3206	11-350131-3207	11-350131-3208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,459	0,435	0,354	0,82
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	5	5	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,07	0,0125	0,0125	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	-	0,0004	0,0004	0,0002
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0578	-	-	-
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	1,05	1,05	1,2

Окончание таблицы 11-350131-32

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3209 Стены в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка металлической решетчатой сеткой

Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3209
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,69
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	0,0002
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	1,2

**Таблица 11-350131-33 - Выработки свыше 45°. Затяжка обалолами, досками и металлической сеткой**

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

- 11-350131-3301 Кровля в выработках свыше 45°. Затяжка обаполами всплошную  
 11-350131-3302 Стены в выработках свыше 45°. Затяжка обаполами всплошную  
 11-350131-3303 Стены в выработках свыше 45°. Затяжка обаполами вразбежку  
 11-350131-3304 Кровля в выработках свыше 45°. Затяжка досками всплошную

Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3301	11-350131-3302	11-350131-3303	11-350131-3304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,541	0,446	0,326	0,606
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,4	5	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0378	0,0378	0,0189	0,071
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0348	0,0348	0,0174	-
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0578

Продолжение таблицы 11-350131-33

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

- 11-350131-3305 Стены в выработках свыше 45°. Затяжка досками всплошную  
 11-350131-3306 Кровля в выработках свыше 45°. Затяжка металлической плетеной сеткой  
 11-350131-3307 Стены в выработках свыше 45°. Затяжка металлической плетеной сеткой  
 11-350131-3308 Кровля в выработках свыше 45°. Затяжка металлической решетчатой сеткой

Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3305	11-350131-3306	11-350131-3307	11-350131-3308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,511	0,514	0,419	0,97
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	5,6	5,6	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,071	0,0125	0,0125	0,01

## Продолжение таблицы 11-350131-33

Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3305	11-350131-3306	11-350131-3307	11-350131-3308
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	-	0,0004	0,0004	0,0002
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0578	-	-	-
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	-	1,05	1,05	1,2

## Окончание таблицы 11-350131-33

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3309 Стены в выработках свыше 45°. Затяжка металлической решетчатой сеткой

Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3309
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,82
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	0,0002
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	1,2

## Таблица 11-350131-34 - Выработки до 13°. Затяжка железобетонными плитами

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3401 Кровля в выработках до 13°. Затяжка железобетонными плитами сплошную

11-350131-3402 Стены в выработках до 13°. Затяжка железобетонными плитами сплошную

11-350131-3403 Стены в выработках до 13°. Затяжка железобетонными плитами вразбежку

*Измеритель: м<sup>3</sup> железобетонных плит*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3401	11-350131-3402	11-350131-3403
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,7	10,5	13,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3	3,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,6	2,6	2,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	1[П]	1[П]	1[П]

**Таблица 11-350131-35 - Выработки свыше 13 до 30°. Затяжка железобетонными плитами**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3501 Кровля в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка железобетонными плитами сплошную

11-350131-3502 Стены в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка железобетонными плитами сплошную

11-350131-3503 Стены в выработках свыше 13 до 30°. Затяжка железобетонными плитами вразбежку

*Измеритель: м<sup>3</sup> железобетонных плит*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3501	11-350131-3502	11-350131-3503
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,6	11,4	14,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,2	3,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,6	2,6	2,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	1[П]	1[П]	1[П]

**Таблица 11-350131-36 - Выработки свыше 30 до 45°. Затяжка железобетонными плитами**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3601 Кровля в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка железобетонными плитами сплошную

11-350131-3602 Стены в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка железобетонными плитами сплошную

11-350131-3603 Стены в выработках свыше 30 до 45°. Затяжка железобетонными плитами вразбежку

*Измеритель: м³ железобетонных плит*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3601	11-350131-3602	11-350131-3603
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,4	11,9	15,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,2	3,8
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	2,6	2,6	2,6
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1[П]	1[П]	1[П]

**Таблица 11-350131-37 - Выработки горизонтальные и наклонные. Затяжка рудничными стойками**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

11-350131-3701 Кровля горизонтальных и наклонных выработок до 13°. Затяжка рудничными стойками сплошную

11-350131-3702 Стены горизонтальных и наклонных выработок до 13°. Затяжка рудничными стойками сплошную

11-350131-3703 Кровля горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30°. Затяжка рудничными стойками сплошную

11-350131-3704 Стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30°. Затяжка рудничными стойками сплошную

*Измеритель: м² затягиваемой площади*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3701	11-350131-3702	11-350131-3703	11-350131-3704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,732	0,701	0,783	0,742
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	1,8	2,2	2
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,195	0,195	0,195	0,195
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-070104-0109	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 0,9 м до 1,4 м ГОСТ 9463-88	м³	0,1	0,1	0,1	0,1

*Окончание таблицы 11-350131-37*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Затяжка кровли и стен. 3. Прочие работы.

- 11-350131-3705 Кровля горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45°. Затяжка рудничными стойками сплошную  
 11-350131-3706 Стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45°. Затяжка рудничными стойками сплошную  
 11-350131-3707 Кровля горизонтальных и наклонных выработок свыше 45°. Затяжка рудничными стойками сплошную  
 11-350131-3708 Стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 45°. Затяжка рудничными стойками сплошную

*Измеритель: м<sup>2</sup> затягиваемой площади*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3705	11-350131-3706	11-350131-3707	11-350131-3708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,825	0,783	0,897	0,855
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,2	3,4	3,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,195	0,195	0,195	0,195
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0109	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 0,9 м до 1,4 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,1	0,1

**Таблица 11-350131-38 - Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-3801 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-1,5, площадь сечения в проходке до 20 м<sup>2</sup>

11-350131-3802 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-1,5, площадь сечения в проходке свыше 20 до 25 м<sup>2</sup>

11-350131-3803 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-1,5, площадь сечения в проходке свыше 25 до 30 м<sup>2</sup>

11-350131-3804 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-1,5, площадь сечения в проходке свыше 30 до 40 м<sup>2</sup>

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3801	11-350131-3802	11-350131-3803	11-350131-3804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,8	23,2	34,5	38,1

## Продолжение таблицы 11-350131-38

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3801	11-350131-3802	11-350131-3803	11-350131-3804
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,33	1,32	1,32	1,37
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

## Продолжение таблицы 11-350131-38

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-3805 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения в проходке до 18 м<sup>2</sup>

11-350131-3806 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения в проходке свыше 18 до 25 м<sup>2</sup>

11-350131-3807 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения в проходке свыше 25 до 30 м<sup>2</sup>

11-350131-3808 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения в проходке свыше 30 до 40 м<sup>2</sup>

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3805	11-350131-3806	11-350131-3807	11-350131-3808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,1	28,2	40,1	45,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,51	1,38	1,41	1,41
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

## Окончание таблицы 11-350131-38

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-3809 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения в проходке до 18 м<sup>2</sup>

11-350131-3810 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения в проходке свыше 18 до 25 м<sup>2</sup>

11-350131-3811 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения в проходке свыше 25 до 30 м<sup>2</sup>

11-350131-3812 Крепь арочная трехзвеньевая из спецпрофиля в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения в проходке свыше 30 до 40 м<sup>2</sup>

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3809	11-350131-3810	11-350131-3811	11-350131-3812
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,7	32,1	43,1	50,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,8	4,8	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,6	1,4	1,39	1,44
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

## Таблица 11-350131-39 - Крепь замкнутая из двутавра в камерах. Установка

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-3901 Крепь замкнутая из двутавра в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-1,5, площадь сечения в проходке до 50 м<sup>2</sup>

11-350131-3902 Крепь замкнутая из двутавра в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-1,5 площадь сечения в проходке свыше 50 м<sup>2</sup>

11-350131-3903 Крепь замкнутая из двутавра в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения в проходке до 45 м<sup>2</sup>

11-350131-3904 Крепь замкнутая из двутавра в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения в проходке свыше 45 м<sup>2</sup>

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3901	11-350131-3902	11-350131-3903	11-350131-3904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,4	30,1	43,3	47,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,34	1,31	1,36	1,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1	1	1

*Окончание таблицы 11-350131-39*

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Установка крепи. 3. Прочие работы.

11-350131-3905 Крепь замкнутая из двутавра в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения в проходке до 45 м<sup>2</sup>

11-350131-3906 Крепь замкнутая из двутавра в камерах. Установка. Коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения в проходке свыше 45 м<sup>2</sup>

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350131-3905	11-350131-3906
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,1	50,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,37	1,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	1

**Группа 11-350132 Крепи постоянные штанговые горизонтальных и наклонных выработок и камер****Таблица 11-350132-01 - Штанги металлические. Установка в кровлю**

*Состав работ:* 1. Бурение шпуров. 2. Доставка элементов крепи и материалов. 3. Установка штанг. 4. Нагнетание раствора. 5. Заточка коронок. 6. Прочие работы.

11-350132-0101 Штанги металлические длиной до 1,5. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350132-0102 Штанги металлические длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350132-0103 Штанги металлические длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350132-0104 Штанги металлические длиной до 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель:* комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0101	11-350132-0102	11-350132-0103	11-350132-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,401	0,456	0,51	0,504
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0114	0,0114	0,0179	0,0114
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,113	0,158	0,203	0,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0188	0,0238	0,0312	0,031
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,02	0,029	0,037	0,025
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,006	0,0085	0,011	0,025
24-030101-9902	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П

*Продолжение таблицы 11-350132-01*

*Состав работ:* 1. Бурение шпуров. 2. Доставка элементов крепи и материалов. 3. Установка штанг. 4. Нагнетание раствора. 5. Заточка коронок. 6. Прочие работы.

- 11-350132-0105 Штанги металлические длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 4-6  
 11-350132-0106 Штанги металлические длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 4-6  
 11-350132-0107 Штанги металлические длиной до 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 7-9  
 11-350132-0108 Штанги металлические длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0105	11-350132-0106	11-350132-0107	11-350132-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6	0,696	0,647	0,801
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,6	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0146	0,0179	0,0114	0,0146
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,28	0,36	0,338	0,473
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0442	0,0572	0,054	0,0765
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,036	0,046	0,034	0,048
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,036	0,046	0,028	0,039
24-030101-9902	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П

Продолжение таблицы 11-350132-01

*Состав работ:* 1. Бурение шпуров. 2. Доставка элементов крепи и материалов. 3. Установка штанг. 4. Нагнетание раствора. 5. Заточка коронок. 6. Прочие работы.

- 11-350132-0109 Штанги металлические длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 7-9  
 11-350132-0110 Штанги металлические длиной до 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 10-12  
 11-350132-0111 Штанги металлические длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 10-12  
 11-350132-0112 Штанги металлические длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0109	11-350132-0110	11-350132-0111	11-350132-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,954	0,765	0,961	1,17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0179	0,014	0,0146	0,0179
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,608	0,438	0,613	0,788
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,099	0,076	0,107	0,139
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,062	0,042	0,06	0,078
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,051	0,05	0,071	0,092
24-030101-9902	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П

Продолжение таблицы 11-350132-01

Состав работ: 1. Бурение шпуров. 2. Доставка элементов крепи и материалов. 3. Установка штанг. 4. Нагнетание раствора. 5. Заточка коронок. 6. Прочие работы.

11-350132-0113 Штанги металлические длиной до 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350132-0114 Штанги металлические длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350132-0115 Штанги металлические длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350132-0116 Штанги металлические длиной до 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 16-18

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0113	11-350132-0114	11-350132-0115	11-350132-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,924	1,19	1,45	1,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0114	0,0146	0,0179	0,0114

## Продолжение таблицы 11-350132-01

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0113	11-350132-0114	11-350132-0115	11-350132-0116
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,588	0,823	1,057	0,7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,092	0,131	0,169	0,13
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,064	0,09	0,117	0,095
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,057	0,081	0,104	0,108
24-030101-9902	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 11-350132-01

Состав работ: 1. Бурение шпуров. 2. Доставка элементов крепи и материалов. 3. Установка штанг. 4. Нагнетание раствора. 5. Заточка коронок. 6. Прочие работы.

11-350132-0117 Штанги металлические длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350132-0118 Штанги металлические длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350132-0119 Штанги металлические длиной до 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 19-20

11-350132-0120 Штанги металлические длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0117	11-350132-0118	11-350132-0119	11-350132-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,4	1,73	1,26	1,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,5	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0146	0,0179	0,0114	0,0146
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,98	1,26	0,875	1,23

## Продолжение таблицы 11-350132-01

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0117	11-350132-0118	11-350132-0119	11-350132-0120
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,184	0,238	0,172	0,243
21-130210-0201	Детали крепления	т	-	-	0,0018[П]	-
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,134	0,174	0,125	0,177
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]	П	0,0018[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,153	0,198	0,112	0,159
24-030101-9902	Штанги металлические	шт.	П	П	-	П

## Окончание таблицы 11-350132-01

Состав работ: 1. Бурение шпуров. 2. Доставка элементов крепи и материалов. 3. Установка штанг. 4. Нагнетание раствора. 5. Заточка коронок. 6. Прочие работы.

11-350132-0121 Штанги металлические длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0121
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,06
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0179
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	1,58
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,315
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,229
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,206
24-030101-9902	Штанги металлические	шт.	П

Таблица 11-350132-02 - Штанги металлические. Установка в стены методом расклинивания

Состав работ: 1. Бурение шпуров. 2. Доставка элементов крепи. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350132-0201 Штанги металлические. Установка в стены методом расклинивания. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350132-0202 Штанги металлические. Установка в стены методом расклинивания. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0203 Штанги металлические. Установка в стены методом расклинивания. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350132-0204 Штанги металлические. Установка в стены методом расклинивания. Коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0201	11-350132-0202	11-350132-0203	11-350132-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,53	0,581	0,66	0,817
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,7	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0114	0,0114	0,0114	0,0114
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,238	0,275	0,35	0,488
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,238	0,275	0,35	0,488
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0168	0,0312	0,054	0,076
21-130210-0201	Детали крепления	т	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,02	0,025	0,034	0,042
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,006	0,025	0,028	0,05
24-030101-9902	Штанги металлические	шт.	П	П	П	П

Окончание таблицы 11-350132-02

Состав работ: 1. Бурение шпуров. 2. Доставка элементов крепи. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350132-0205 Штанги металлические. Установка в стены методом расклинивания. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350132-0206 Штанги металлические. Установка в стены методом расклинивания. Коэффициент крепости пород 16-18

## 11-350132-0207 Штанги металлические. Установка в стены методом расклинивания. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0205	11-350132-0206	11-350132-0207
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,9896	1,22	1,35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,6	4,7
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0114	0,0114	0,0114
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,65	0,838	0,963
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,65	0,838	0,963
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0924	0,13	0,172
21-130210-0201	Детали крепления	т	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,064	0,095	0,125
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,057	0,108	0,112
24-030101-9902	Штанги металлические	шт.	П	П	П

**Таблица 11-350132-03 - Штанги металлические в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6**

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350132-0301 Штанги металлические длиной 1,8 м в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0302 Штанги металлические длиной 2 м в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0303 Штанги металлические длиной 2,2 м в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0304 Штанги металлические длиной 2,4 м в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0301	11-350132-0302	11-350132-0303	11-350132-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5	0,556	0,612	0,671
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0181	0,0195	0,022	0,0246
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,363	0,405	0,445	0,487
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0448	0,05	0,0549	0,0601
21-130816-3549	Штанги	т	0,014[П]	0,015[П]	0,017[П]	0,019[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0121	0,0135	0,0149	0,0163
24-030101-1302	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	3[П]	3[П]	3[П]	3[П]

**Таблица 11-350132-04 - Штанги металлические в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6**

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350132-0401 Штанги металлические длиной 1,8 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0402 Штанги металлические длиной 2 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0403 Штанги металлические длиной 2,2 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0404 Штанги металлические длиной 2,4 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0401	11-350132-0402	11-350132-0403	11-350132-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,56	0,623	0,686	0,751

## Окончание таблицы 11-350132-04

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0401	11-350132-0402	11-350132-0403	11-350132-0404
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0181	0,0195	0,022	0,0246
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,421	0,47	0,516	0,565
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0448	0,05	0,0549	0,0601
21-130816-3549	Штанги	т	0,014[П]	0,015[П]	0,017[П]	0,019[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0121	0,0135	0,0149	0,0163
24-030101-1302	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	3[П]	3[П]	3[П]	3[П]

**Таблица 11-350132-05 - Штанги металлические в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6**

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350132-0501 Штанги металлические длиной 1,8 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0502 Штанги металлические длиной 2 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0503 Штанги металлические длиной 2,2 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0504 Штанги металлические длиной 2,4 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0501	11-350132-0502	11-350132-0503	11-350132-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,612	0,681	0,75	0,822

## Окончание таблицы 11-350132-05

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0501	11-350132-0502	11-350132-0503	11-350132-0504
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	5,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0181	0,0195	0,022	0,0246
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,472	0,527	0,579	0,633
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0448	0,05	0,0549	0,0601
21-130816-3549	Штанги	т	0,014[П]	0,015[П]	0,017[П]	0,019[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0121	0,0135	0,0149	0,0163
24-030101-1302	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	3[П]	3[П]	3[П]	3[П]

**Таблица 11-350132-06 - Штанги металлические в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6**

*Состав работ:* 1. Доставка элементов. 2. Бурение шпуров. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350132-0601 Штанги металлические длиной 1,8 м в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0602 Штанги металлические длиной 2 м в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0603 Штанги металлические длиной 2,2 м в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0604 Штанги металлические длиной 2,4 м в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0601	11-350132-0602	11-350132-0603	11-350132-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,571	0,636	0,7	0,767

## Окончание таблицы 11-350132-06

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0601	11-350132-0602	11-350132-0603	11-350132-0604
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0181	0,0195	0,022	0,0246
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,433	0,483	0,53	0,58
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,433	0,483	0,53	0,58
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0448	0,05	0,0549	0,0601
21-130816-3549	Штанги	т	0,014[П]	0,015[П]	0,017[П]	0,019[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0121	0,0135	0,0149	0,0163
24-030101-1302	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	3[П]	3[П]	3[П]	3[П]

**Таблица 11-350132-07 - Штанги металлические в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6**

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350132-0701 Штанги металлические длиной 1,8 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0702 Штанги металлические длиной 2 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0703 Штанги металлические длиной 2,2 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0704 Штанги металлические длиной 2,4 м в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0701	11-350132-0702	11-350132-0703	11-350132-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,643	0,715	0,787	0,862
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0181	0,0195	0,022	0,0246
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,502	0,56	0,615	0,673
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,502	0,56	0,615	0,673
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0448	0,05	0,0549	0,0601
21-130816-3549	Штанги	т	0,014[П]	0,015[П]	0,017[П]	0,019[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0121	0,0135	0,0149	0,0163
24-030101-1302	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	3[П]	3[П]	3[П]	3[П]

**Таблица 11-350132-08 - Штанги металлические в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6**

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи. 2. Бурение шпуров. 3. Установка штанг. 4. Заточка коронок. 5. Прочие работы.

11-350132-0801 Штанги металлические длиной 1,8 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0802 Штанги металлические длиной 2 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0803 Штанги металлические длиной 2,2 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0804 Штанги металлические длиной 2,4 м в наклонных выработках свыше 30 до 45°. Установка в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим. Коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: комплект штанг*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0801	11-350132-0802	11-350132-0803	11-350132-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,705	0,785	0,863	0,946
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0181	0,0195	0,022	0,0246
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,562	0,627	0,689	0,754
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,562	0,627	0,689	0,754
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0448	0,05	0,0549	0,0601
21-130816-3549	Штанги	т	0,014[П]	0,015[П]	0,017[П]	0,019[П]
24-030101-0911	Коронки, тип КДП-52-25	шт.	0,0121	0,0135	0,0149	0,0163
24-030101-1302	Патроны с неорганическим вяжущим	шт.	3[П]	3[П]	3[П]	3[П]

**Таблица 11-350132-09 - Штанги железобетонные. Установка в кровлю**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Установка штанг. 3. Прочие работы.

11-350132-0901 Штанги железобетонные длиной до 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0902 Штанги железобетонные длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0903 Штанги железобетонные длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-0904 Штанги железобетонные длиной до 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: комплект штанг*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0901	11-350132-0902	11-350132-0903	11-350132-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,906	1,26	1,65	1,05
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,342	0,476	0,615	0,342
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0119	0,0154	0,0188	0,0119

## Продолжение таблицы 11-350132-09

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0901	11-350132-0902	11-350132-0903	11-350132-0904
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,2	0,28	0,36	0,339
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0017	0,0024	0,0031	0,0017
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	П	П	П	П
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0312	0,0442	0,0672	0,054
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,02	0,029	0,037	0,025
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,025	0,036	0,046	0,028

## Продолжение таблицы 11-350132-09

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка штанг. 3. Прочие работы.

11-350132-0905 Штанги железобетонные длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350132-0906 Штанги железобетонные длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350132-0907 Штанги железобетонные длиной до 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350132-0908 Штанги железобетонные длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0905	11-350132-0906	11-350132-0907	11-350132-0908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,46	1,88	1,17	1,63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,476	0,615	0,342	0,476
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0154	0,0188	0,0119	0,0154
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,473	0,608	0,438	0,613

## Продолжение таблицы 11-350132-09

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0905	11-350132-0906	11-350132-0907	11-350132-0908
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0031	0,0017	0,0024
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	П	П	П	П
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0765	0,099	0,076	0,107
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,036	0,046	0,034	0,048
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,039	0,051	0,05	0,071

## Продолжение таблицы 11-350132-09

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка штанг. 3. Прочие работы.

11-350132-0909 Штанги железобетонные длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350132-0910 Штанги железобетонные длиной до 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350132-0911 Штанги железобетонные длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350132-0912 Штанги железобетонные длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 13-15

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0909	11-350132-0910	11-350132-0911	11-350132-0912
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,1	1,33	1,83	2,38
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,615	0,342	0,476	0,615
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0188	0,0119	0,0154	0,0186
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,788	0,58	0,799	1,06

## Продолжение таблицы 11-350132-09

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0909	11-350132-0910	11-350132-0911	11-350132-0912
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0031	0,0017	0,0024	0,0031
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	П	П	П	П
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,139	0,0924	0,131	0,169
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,062	0,064	0,09	0,117
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,092	0,057	0,081	0,104

## Продолжение таблицы 11-350132-09

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка штанг. 3. Прочие работы.

11-350132-0913 Штанги железобетонные длиной до 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350132-0914 Штанги железобетонные длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350132-0915 Штанги железобетонные длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350132-0916 Штанги железобетонные длиной свыше 1,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0913	11-350132-0914	11-350132-0915	11-350132-0916
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,48	2,06	2,65	1,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,342	0,476	0,615	0,342
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0119	0,0154	0,0188	0,0119
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,7	0,98	1,26	0,875

## Продолжение таблицы 11-350132-09

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0913	11-350132-0914	11-350132-0915	11-350132-0916
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0017	0,0024	0,0031	0,0017
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	П	П	П	П
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,13	0,184	0,238	0,172
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,095	0,134	0,174	0,125
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,108	0,153	0,198	0,112

## Продолжение таблицы 11-350132-09

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка штанг. 3. Прочие работы.

11-350132-0917 Штанги железобетонные длиной свыше 1,5 до 2 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 19-20

11-350132-0918 Штанги железобетонные длиной свыше 2 до 2,5 м. Установка в кровлю. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0917	11-350132-0918
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,32	2,98
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,476	0,615
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0154	0,0188
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	1,23	1,58
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0031
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	П	П
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,243	0,315

## Окончание таблицы 11-350132-09

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-0917	11-350132-0918
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,177	0,229
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,159	0,206

## Таблица 11-350132-10 - Штанги железобетонные. Установка в стены

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка штанг. 3. Прочие работы.

11-350132-1001 Штанги железобетонные. Установка в стены. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350132-1002 Штанги железобетонные. Установка в стены. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350132-1003 Штанги железобетонные. Установка в стены. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350132-1004 Штанги железобетонные. Установка в стены. Коэффициент крепости пород 13-15

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-1001	11-350132-1002	11-350132-1003	11-350132-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,984	1,06	1,22	1,39
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,342	0,342	0,342	0,342
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,275	0,35	0,488	0,65
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,275	0,35	0,488	0,65
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	П	П	П	П
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0312	0,054	0,076	0,0924
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025	0,034	0,042	0,064

## Продолжение таблицы 11-350132-10

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-1001	11-350132-1002	11-350132-1003	11-350132-1004
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]	0,0018[П]
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,025	0,028	0,05	0,057

## Окончание таблицы 11-350132-10

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка штанг. 3. Прочие работы.

11-350132-1005 Штанги железобетонные. Установка в стены. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350132-1006 Штанги железобетонные. Установка в стены. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: комплект штанг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350132-1005	11-350132-1006
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,49	1,62
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,342	0,342
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0119	0,0119
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,838	0,963
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,838	0,963
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0017	0,0017
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	П	П
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,13	0,172
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,095	0,125
21-130816-3549	Штанги	т	0,0018[П]	0,0018[П]
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,108	0,112

**Группа 11-350133 Крепи постоянные рудоспусков диабазовыми блоками****Таблица 11-350133-01 - Рудоспуски. Крепление диабазовыми блоками**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Кладка диабазовых блоков. 3. Заливка раствора за кладку. 4. Прочие работы.

11-350133-0101 Рудоспуски. Крепление диабазовыми блоками

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по проектному объему кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350133-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,61
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8795
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050602-0701	Подъемники шахтные для футеровки промышленных труб высотой 120 м	маш.-ч	0,665
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,465
21-030401-0101	Блоки диабазовые СТ РК EN 771-6-2011	м <sup>3</sup>	0,61[П]
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,01
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0128
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,16

**Группа 11-350134 Стволы и выработки наклонные. Оборудование постоянными перилами, трапами, лестницами и полками****Таблица 11-350134-01 - Стволы и выработки наклонные. Оборудование постоянными перилами, трапами и лестницами**

11-350134-0101 Постоянные перила в наклонных стволах и выработках до 13°. Установка

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка перил. 3. Прочие работы.

11-350134-0102 Постоянные перила в наклонных стволах и выработках свыше 13 до 30°. Установка

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка перил. 3. Прочие работы.

11-350134-0103 Постоянные перила в наклонных стволах и выработках свыше 30 до 45°. Установка  
 Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка перил. 3. Прочие работы.

11-350134-0104 Постоянные трапы (сходни) в наклонных стволах и выработках свыше 13 до 30°. Настилка  
 Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Настилка трапов (сходней). 3. Прочие работы.

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350134-0101	11-350134-0102	11-350134-0103	11-350134-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,344	0,399	0,445	0,416
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8	2,8	1,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0066	0,0066	0,0066	0,039
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002	0,0002	0,0002	-
21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0074
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0063	0,0063	0,0063	-
21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0315
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	-	-	-	0,201

Продолжение таблицы 11-350134-01

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка лестниц. 3. Прочие работы.

11-350134-0105 Постоянные лестницы в наклонных стволах и выработках свыше 30°. Установка

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350134-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,19

## Окончание таблицы 11-350134-01

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350134-0105
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0596
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0242
21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0205
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,022

## Таблица 11-350134-02 - Полки в выработках. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Устройство полков. 3. Прочие работы.

11-350134-0201 Полки в выработках свыше 30 до 45°. Устройство

11-350134-0202 Полки в выработках свыше 45°. Устройство

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350134-0201	11-350134-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,44	1,54
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,9	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,109	0,109
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0348	0,0348
21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,045	0,045
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,118	0,118

**Группа 11-350135 Стволы. Армирование****Таблица 11-350135-01 - Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения. Долбление**

*Состав работ:* 1. Долбление лунок. 2. Заправка пик. 3. Прочие работы.

11-350135-0101 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 50 см, сечение лунок до 600 см<sup>2</sup>. Долбление в бетонной крепи

11-350135-0102 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 50 см, сечение лунок свыше 600 до 1500 см<sup>2</sup>. Долбление в бетонной крепи

11-350135-0103 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 50 см, сечение лунок свыше 1500 см<sup>2</sup>. Долбление в бетонной крепи

11-350135-0104 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 50 см, сечение лунок до 600 см<sup>2</sup>. Долбление в железобетонной и тубинговой крепи

*Измеритель:* лунка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0101	11-350135-0102	11-350135-0103	11-350135-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,66	1,87	2,29	2,17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,6	1,8	2,2	2,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,007	0,0124	0,0206	0,007

*Продолжение таблицы 11-350135-01*

*Состав работ:* 1. Долбление лунок. 2. Заправка пик. 3. Прочие работы.

11-350135-0105 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 50 см, сечение лунок свыше 600 до 1500 см<sup>2</sup>. Долбление в железобетонной и тубинговой крепи

11-350135-0106 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 50 см, сечение лунок свыше 1500 см<sup>2</sup>. Долбление в железобетонной и тубинговой крепи

11-350135-0107 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 90 см, сечение лунок свыше 1500 до 2000 см<sup>2</sup>. Долбление в бетонной крепи и породе с коэффициентом крепости 4-6

11-350135-0108 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 90 см, сечение лунок свыше 1500 до 2000 см<sup>2</sup>. Долбление в бетонной крепи и породе с коэффициентом крепости 7-9

*Измеритель: лунка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0105	11-350135-0106	11-350135-0107	11-350135-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,49	3,42	2,41	3,06
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	2,4	3,3	2,34	2,97
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0124	0,0206	0,075	0,0951

*Продолжение таблицы 11-350135-01*

*Состав работ:* 1. Долбление лунок. 2. Заправка пик. 3. Прочие работы.

11-350135-0109 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 90 см, сечение лунок свыше 1500 до 2000 см<sup>2</sup>. Долбление в бетонной крепи и породе с коэффициентом крепости 10-14

11-350135-0110 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 90 см, сечение лунок свыше 1500 до 2000 см<sup>2</sup>. Долбление в бетонной крепи и породе с коэффициентом крепости 15-20

11-350135-0111 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 90 см, сечение лунок свыше 2000 до 2500 см<sup>2</sup>. Долбление в бетонной крепи и породе с коэффициентом крепости 4-6

11-350135-0112 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 90 см, сечение лунок свыше 2000 до 2500 см<sup>2</sup>. Долбление в бетонной крепи и породе с коэффициентом крепости 7-9

*Измеритель: лунка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0109	11-350135-0110	11-350135-0111	11-350135-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,89	4,91	3,15	3,98
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

## Продолжение таблицы 11-350135-01

Измеритель: лунка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0109	11-350135-0110	11-350135-0111	11-350135-0112
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,78	4,77	3,06	3,86
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,1208	0,1535	0,0986	0,1236

## Окончание таблицы 11-350135-01

Состав работ: 1. Долбление лунок. 2. Заправка пик. 3. Прочие работы.

11-350135-0113 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 90 см, сечение лунок свыше 2000 до 2500 см<sup>2</sup>. Долбление в бетонной крепи и породе с коэффициентом крепости 10-14

11-350135-0114 Лунки под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина 90 см, сечение лунок свыше 2000 до 2500 см<sup>2</sup>. Долбление в бетонной крепи и породе с коэффициентом крепости 15-20

Измеритель: лунка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0113	11-350135-0114
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,06	6,39
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	4,91	6,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,1576	0,1986

## Таблица 11-350135-02 - Расстрелы стальные коробчатые. Установка и заделка в готовые лунки

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0201 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0202 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0203 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина свыше 3 до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0204 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина свыше 3 до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0201	11-350135-0202	11-350135-0203	11-350135-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,1	26,3	18,1	21,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,41	0,82	0,27	0,54
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	-	-	-	1
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	-

*Продолжение таблицы 11-350135-02*

*Состав работ:* 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0205 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина свыше 4 до 6 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0206 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина свыше 4 до 6 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0207 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина свыше 6 до 8 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0208 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина свыше 6 до 8 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0205	11-350135-0206	11-350135-0207	11-350135-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,9	16,5	12,2	15,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	5,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,21	0,42	0,15	0,3
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 11-350135-02

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0209 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 60 кг, длина до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0210 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 60 кг, длина до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0211 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 60 кг, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0212 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 60 кг, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0209	11-350135-0210	11-350135-0211	11-350135-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,8	18,5	12,2	14,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,22	0,44	0,16	0,32
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Окончание таблицы 11-350135-02

*Состав работ:* 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0213 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 60 кг, длина свыше 5 до 8 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0214 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 60 кг, длина свыше 5 до 8 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0213	11-350135-0214
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,9	13,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,9	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,12	0,24
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]

**Таблица 11-350135-03 - Расстрелы стальные из балок № 14С, 18М, 20С. Установка и заделка в готовые лунки**

*Состав работ:* 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0301 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина до 1,5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0302 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина до 1,5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0303 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина свыше 1,5 до 2 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0304 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина свыше 1,5 до 2 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0301	11-350135-0302	11-350135-0303	11-350135-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,9	74,5	43,2	53,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,82	3,64	1,3	2,6
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	-	1	-	-
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	-	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 11-350135-03

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0305 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина свыше 2 до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0306 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина свыше 2 до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0307 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0308 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0305	11-350135-0306	11-350135-0307	11-350135-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,9	42,1	30,1	39,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,01	2,02	0,8	1,6
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 11-350135-03

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0309 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 3 до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0310 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 3 до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0311 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0312 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0309	11-350135-0310	11-350135-0311	11-350135-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27	32,3	20,6	24,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,54	1,08	0,4	0,8
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Окончание таблицы 11-350135-03

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0313 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 5 до 7 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0314 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 5 до 7 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0313	11-350135-0314
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18	22,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,28	0,56
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]

Таблица 11-350135-04 - Расстрелы стальные из балок № 20Са. Установка и заделка в готовые лунки

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0401 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0402 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0403 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 3 до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0404 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 3 до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0401	11-350135-0402	11-350135-0403	11-350135-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,5	33,6	22,9	27,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,67	1,34	0,45	0,9
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Окончание таблицы 11-350135-04

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0405 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0406 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0407 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 5 до 7 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0408 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 5 до 7 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0405	11-350135-0406	11-350135-0407	11-350135-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,5	20,9	15,4	19,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,34	0,68	0,24	0,48
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Таблица 11-350135-05 - Расстрелы стальные из балок № 24М и 27С. Установка и заделка в готовые лунки

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0501 Расстрелы стальные из балок № 24М и 27С, длина до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0502 Расстрелы стальные из балок № 24М и 27С, длина до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0503 Расстрелы стальные из балок № 24М и 27С, длина свыше 3 до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0504 Расстрелы стальные из балок № 24М и 27С, длина свыше 3 до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0501	11-350135-0502	11-350135-0503	11-350135-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,2	26,4	18,1	21,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,7	1,4	0,46	0,92
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 11-350135-05*

*Состав работ:* 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0505 Расстрелы стальные из балок № 24М и 27С, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0506 Расстрелы стальные из балок № 24М и 27С, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0507 Расстрелы стальные из балок № 24М и 27С, длина свыше 5 до 7 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0508 Расстрелы стальные из балок № 24М и 27С, длина свыше 5 до 7 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0505	11-350135-0506	11-350135-0507	11-350135-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,9	16,5	12,2	15,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3

## Окончание таблицы 11-350135-05

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0505	11-350135-0506	11-350135-0507	11-350135-0508
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,35	0,7	0,25	0,5
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Таблица 11-350135-06 - Расстрелы стальные из балок № 27Са и 30М. Установка и заделка в готовые лунки

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0601 Расстрелы стальные из балок № 27Са и 30М, длина до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0602 Расстрелы стальные из балок № 27Са и 30М, длина до 3 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0603 Расстрелы стальные из балок № 27Са и 30М, длина свыше 3 до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0604 Расстрелы стальные из балок № 27Са и 30М, длина свыше 3 до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0601	11-350135-0602	11-350135-0603	11-350135-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,1	22,3	15,3	18,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,64	1,28	0,43	0,86
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	-	1	-	-
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	-	1[П]	1[П]

## Окончание таблицы 11-350135-06

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0605 Расстрелы стальные из балок № 27Са и 30М, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0606 Расстрелы стальные из балок № 27Са и 30М, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0607 Расстрелы стальные из балок № 27Са и 30М, длина свыше 5 до 7 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0608 Расстрелы стальные из балок № 27Са и 30М, длина свыше 5 до 7 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0605	11-350135-0606	11-350135-0607	11-350135-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,9	14,1	10,5	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	5,8	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,32	0,64	0,23	0,46
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Таблица 11-350135-07 - Расстрелы стальные из балок № 36М, 36С и 45М. Установка и заделка в готовые лунки

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0701 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0702 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0703 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0704 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0701	11-350135-0702	11-350135-0703	11-350135-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,3	19,2	12,6	14,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,4	0,8	0,3	0,6
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 11-350135-07*

*Состав работ:* 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0705 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина свыше 5 до 8,5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0706 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина свыше 5 до 8,5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0707 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0708 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина до 4 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0705	11-350135-0706	11-350135-0707	11-350135-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,2	13,5	13	15,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,9	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3

## Продолжение таблицы 11-350135-07

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0705	11-350135-0706	11-350135-0707	11-350135-0708
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,22	0,44	0,4	0,8
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Окончание таблицы 11-350135-07

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки и бетона. 2. Установка и заделка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0709 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0710 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина свыше 4 до 5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

11-350135-0711 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина свыше 5 до 8,5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 1

11-350135-0712 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина свыше 5 до 8,5 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0709	11-350135-0710	11-350135-0711	11-350135-0712
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,1	11,8	9	10,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,8	5,9	5,7	5,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,3	0,6	0,21	0,42
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

**Таблица 11-350135-08 - Расстрелы стальные коробчатые. Установка при креплении ствола чугунными тубингами**

*Состав работ:* 1. Доставка элементов армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0801 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина до 3 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0802 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина свыше 3 до 4 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0803 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина свыше 4 до 6 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0804 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 40 кг, длина свыше 6 до 8 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0801	11-350135-0802	11-350135-0803	11-350135-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,2	19,4	15	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	4,6	3,07	2,3	1,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-130816-3549	Штанги	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Окончание таблицы 11-350135-08*

*Состав работ:* 1. Доставка элементов армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0805 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 60 кг, длина до 4 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0806 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 60 кг, длина свыше 4 до 5 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0807 Расстрелы стальные коробчатые, масса 1 м расстрела 60 кг, длина свыше 5 до 8 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0805	11-350135-0806	11-350135-0807
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,1	13,2	11,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	5,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	2,04	1,53	1,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-130816-3549	Штанги	т	1[П]	1[П]	1[П]

**Таблица 11-350135-09 - Расстрелы стальные из балок № 14С, 18М, 20С, 20Са. Установка при креплении ствола чугунными тубингами**

*Состав работ:* 1. Доставка элементов армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0901 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина до 1,5 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0902 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина свыше 1,5 до 2 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0903 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина свыше 2 до 3 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0904 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина до 3 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0901	11-350135-0902	11-350135-0903	11-350135-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69,4	50	39,2	33,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	21,7	15,5	12	7,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 11-350135-09*

*Состав работ:* 1. Доставка элементов армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0905 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 3 до 4 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0906 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 4 до 5 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0907 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 5 до 7 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0908 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина до 3 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0905	11-350135-0906	11-350135-0907	11-350135-0908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29	22,2	19,1	25,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	4,72	3,54	2,53	5,93
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 11-350135-09*

*Состав работ:* 1. Доставка элементов армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-0909 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 3 до 4 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0910 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 4 до 5 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-0911 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 5 до 7 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0909	11-350135-0910	11-350135-0911
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,6	18,8	16,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6

## Окончание таблицы 11-350135-09

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-0909	11-350135-0910	11-350135-0911
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	3,96	2,97	2,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]

**Таблица 11-350135-10 - Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, 27Са, 30М. Установка при креплении ствола чугунными тубингами**

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-1001 Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, длина до 3 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-1002 Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, длина свыше 3 до 4 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-1003 Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, длина свыше 4 до 5 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-1004 Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, длина свыше 5 до 7 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1001	11-350135-1002	11-350135-1003	11-350135-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,2	19,4	15	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	4,6	3,07	2,3	1,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Окончание таблицы 11-350135-10

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-1005 Расстрелы стальные из балок № 27Са, 30М, длина до 3 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-1006 Расстрелы стальные из балок № 27Са, 30М, длина свыше 3 до 4 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-1007 Расстрелы стальные из балок № 27Са, 30М, длина свыше 4 до 5 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-1008 Расстрелы стальные из балок № 27Са, 30М, длина свыше 5 до 7 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1005	11-350135-1006	11-350135-1007	11-350135-1008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,7	16,5	12,7	11,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	5,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	3,83	2,56	1,92	1,37
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

**Таблица 11-350135-11 - Расстрелы стальные из балок № 36М, 36С и 45М. Установка при креплении ствола чугунными тубингами**

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-1101 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина до 4 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-1102 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина свыше 4 до 5 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-1103 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина свыше 5 до 8,5 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-1104 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина до 4 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1101	11-350135-1102	11-350135-1103	11-350135-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,7	13,6	13,3	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	2,12	1,59	1,13	1,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010106-2403	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1	1

Окончание таблицы 11-350135-11

Состав работ: 1. Доставка элементов армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-1105 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина свыше 4 до 5 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

11-350135-1106 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина свыше 5 до 8,5 м. Установка при креплении ствола чугунными тубингами

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1105	11-350135-1106
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,9	9,38
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,9	5,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	1,23	0,87
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-010106-2403	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1

Таблица 11-350135-12 - Расстрелы коробчатые. Сболчивание одного конца

Состав работ: 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1201 Расстрелы коробчатые, длина до 3 м, масса 1 м расстрела 40 кг. Сболчивание одного конца

- 11-350135-1202 Расстрелы коробчатые, длина свыше 3 до 4 м, масса 1 м расстрела 40 кг. Сболчивание одного конца  
 11-350135-1203 Расстрелы коробчатые, длина свыше 4 м, масса 1 м расстрела 40 кг. Сболчивание одного конца  
 11-350135-1204 Расстрелы коробчатые, длина до 4 м, масса 1 м расстрела 60 кг. Сболчивание одного конца

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1201	11-350135-1202	11-350135-1203	11-350135-1204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,39	5,56	4,17	4,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

*Окончание таблицы 11-350135-12*

*Состав работ:* 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

- 11-350135-1205 Расстрелы коробчатые, длина свыше 4 м, масса 1 м расстрела 60 кг. Сболчивание одного конца

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1205
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,61
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6

**Таблица 11-350135-13 - Расстрелы коробчатые. Сболчивание двух концов**

*Состав работ:* 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

- 11-350135-1301 Расстрелы коробчатые, длина до 3 м, масса 1 м расстрела 40 кг. Сболчивание двух концов  
 11-350135-1302 Расстрелы коробчатые, длина свыше 3 до 4 м, масса 1 м расстрела 40 кг. Сболчивание двух концов  
 11-350135-1303 Расстрелы коробчатые, длина свыше 4 м, масса 1 м расстрела 40 кг. Сболчивание двух концов  
 11-350135-1304 Расстрелы коробчатые, длина до 4 м, масса 1 м расстрела 60 кг. Сболчивание двух концов

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1301	11-350135-1302	11-350135-1303	11-350135-1304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,8	11,1	8,34	9,6

## Продолжение таблицы 11-350135-13

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1301	11-350135-1302	11-350135-1303	11-350135-1304
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

## Окончание таблицы 11-350135-13

Состав работ: 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1305 Расстрелы коробчатые, длина свыше 4 м, масса 1 м расстрела 60 кг. Сболчивание двух концов

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1305
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,22
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6

## Таблица 11-350135-14 - Расстрелы стальные из балок № 14С, 18М, 20С, 20Са. Сболчивание одного конца

Состав работ: 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1401 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина до 1,5 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1402 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина свыше 1,5 до 2 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1403 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина свыше 2 до 3 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1404 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина до 3 м. Сболчивание одного конца

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1401	11-350135-1402	11-350135-1403	11-350135-1404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,6	19,7	15,4	9,83
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

## Продолжение таблицы 11-350135-14

Состав работ: 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1405 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 3 до 4 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1406 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 4 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1407 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина до 3 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1408 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 3 до 4 м. Сболчивание одного конца

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1405	11-350135-1406	11-350135-1407	11-350135-1408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,56	6,42	8,24	7,18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

## Окончание таблицы 11-350135-14

Состав работ: 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1409 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 4 м. Сболчивание одного конца

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1409
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,38
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6

## Таблица 11-350135-15 - Расстрелы стальные из балок № 14С, 18М, 20С, 20Са. Сболчивание двух концов

Состав работ: 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1501 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина до 1,5 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1502 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина свыше 1,5 до 2 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1503 Расстрелы стальные из балок № 14С, длина свыше 2 до 3 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1504 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина до 3 м. Сболчивание двух концов

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1501	11-350135-1502	11-350135-1503	11-350135-1504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55,2	39,4	30,8	19,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

*Продолжение таблицы 11-350135-15*

*Состав работ:* 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1505 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 3 до 4 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1506 Расстрелы стальные из балок № 18М, 20С, длина свыше 4 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1507 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина до 3 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1508 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 3 до 4 м. Сболчивание двух концов

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1505	11-350135-1506	11-350135-1507	11-350135-1508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,1	12,8	16,5	14,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

*Окончание таблицы 11-350135-15*

*Состав работ:* 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1509 Расстрелы стальные из балок № 20Са, длина свыше 4 м. Сболчивание двух концов

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1509
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6

**Таблица 11-350135-16 - Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, 27Са, 30М, 36М, 36С и 45М. Сболчивание одного конца**

*Состав работ:* 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1601 Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, длина до 3 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1602 Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, длина свыше 3 до 4 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1603 Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, длина свыше 4 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1604 Расстрелы стальные из балок № 27Са, 30М, длина до 3 м. Сболчивание одного конца

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1601	11-350135-1602	11-350135-1603	11-350135-1604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,39	5,56	4,17	5,31
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

*Продолжение таблицы 11-350135-16*

*Состав работ:* 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1605 Расстрелы стальные из балок № 27Са, 30М, длина свыше 3 до 4 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1606 Расстрелы стальные из балок № 27Са, 30М, длина свыше 4 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1607 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина до 4 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1608 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина свыше 4 м. Сболчивание одного конца

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1605	11-350135-1606	11-350135-1607	11-350135-1608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,64	3,48	4,97	3,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

*Окончание таблицы 11-350135-16*

*Состав работ:* 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1609 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина до 4 м. Сболчивание одного конца

11-350135-1610 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина свыше 4 м. Сболчивание одного конца

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1609	11-350135-1610
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,85	2,88
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6

**Таблица 11-350135-17 - Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, 27Са, 30М, 36М, 36С и 45М. Сболчивание двух концов**

*Состав работ:* 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1701 Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, длина до 3 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1702 Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, длина свыше 3 до 4 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1703 Расстрелы стальные из балок № 24М, 27С, длина свыше 4 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1704 Расстрелы стальные из балок № 27Са, 30М, длина до 3 м. Сболчивание двух концов

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1701	11-350135-1702	11-350135-1703	11-350135-1704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,8	11,1	8,34	10,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

*Продолжение таблицы 11-350135-17*

*Состав работ:* 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1705 Расстрелы стальные из балок № 27Са, 30М, длина свыше 3 до 4 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1706 Расстрелы стальные из балок № 27Са, 30М, длина свыше 4 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1707 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина до 4 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1708 Расстрелы стальные из балок № 36М, длина свыше 4 м. Сболчивание двух концов

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1705	11-350135-1706	11-350135-1707	11-350135-1708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,28	6,96	9,94	7,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

Окончание таблицы 11-350135-17

Состав работ: 1. Сболчивание расстрелов. 2. Прочие работы.

11-350135-1709 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина до 4 м. Сболчивание двух концов

11-350135-1710 Расстрелы стальные из балок № 36С и 45М, длина свыше 4 м. Сболчивание двух концов

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1709	11-350135-1710
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,7	5,76
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6

**Таблица 11-350135-18 - Проводники стальные. Установка**

Состав работ: 1. Доставка элементов металлической армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-1801 Проводники одинарные коробчатые из сварных уголков размером 170x160x12 мм. Установка

11-350135-1802 Проводники парные коробчатые из сварных уголков размером 170x160x12 мм. Установка

11-350135-1803 Проводники одинарные коробчатые из сварных уголков размером 200x190x16 мм. Установка

11-350135-1804 Проводники парные коробчатые из сварных уголков размером 200x190x16 мм. Установка

Измеритель: т стальных проводников

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1801	11-350135-1802	11-350135-1803	11-350135-1804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,4	9,03	7,65	6,19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,9	5,7	5,6	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3

## Продолжение таблицы 11-350135-18

Измеритель: т стальных проводников

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1801	11-350135-1802	11-350135-1803	11-350135-1804
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
21-130201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,016	0,016	0,01	0,01

## Продолжение таблицы 11-350135-18

Состав работ: 1. Доставка элементов металлической армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-1805 Проводники из рельсов типа Р43 одинарные с ложными проводниками. Установка

11-350135-1806 Проводники из рельсов типа Р43 одинарные без ложных проводников. Установка

11-350135-1807 Проводники парные из рельсов типа Р43. Установка

11-350135-1808 Проводники из рельсов типа Р50 одинарные. Установка с ложными проводниками

Измеритель: т стальных проводников

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1805	11-350135-1806	11-350135-1807	11-350135-1808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,1	12,7	9,28	12,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,4	5,9	5,6	5,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-060202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,79	-	-	0,79
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,55	0,37	0,37	0,58
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	-	-	-
21-130201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,029	0,029	0,0138	0,039
21-130814-2201	Скобы зажимные (литье стальное)	т	0,2	0,2	0,21	0,28
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	-	-	-	18,52
24-010101-0106	Рельсы железнодорожные типа Р43	м	21,74	21,74	21,74	-

## Окончание таблицы 11-350135-18

Состав работ: 1. Доставка элементов металлической армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-1809 Проводники из рельсов типа Р50 одинарные. Установка без ложных проводников

11-350135-1810 Проводники парные из рельсов типа Р50. Установка

Измеритель: т стальных проводников

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1809	11-350135-1810
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,4	8,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,7	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,39	0,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-130201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,039	0,0221
21-130814-2201	Скобы зажимные (литье стальное)	т	0,28	0,31
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	18,52	18,52

## Таблица 11-350135-19 - Проводники деревянные. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов деревянной армировки. 2. Установка элементов армировки. 3. Прочие работы.

11-350135-1901 Проводники деревянные одинарные. Установка

11-350135-1902 Проводники деревянные парные. Установка с расстоянием между тыльными частями проводников до 150 мм

11-350135-1903 Проводники деревянные парные. Установка с расстоянием между тыльными частями проводников свыше 150 мм

Измеритель: м деревянных проводников

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1901	11-350135-1902	11-350135-1903
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,744	0,598	0,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5	5,2	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0357	0,0354	0,0494

## Окончание таблицы 11-350135-19

Измеритель: м деревянных проводников

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-1901	11-350135-1902	11-350135-1903
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-070201-0102	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0314	0,0314	0,0314
21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0058	0,0054	0,02
21-130201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00115	0,00111	0,00149

**Таблица 11-350135-20 - Крепь бетонная лестничного отделения в стволах круглого сечения. Бурение шпуров для устройства опор из анкеров**

Состав работ: 1. Бурение шпуров. 2. Устройство опор. 3. Прочие работы.

11-350135-2001 Шпуров в бетонной крепи лестничного отделения. Бурение в стволах круглого сечения для устройства опор из анкеров

Измеритель: анкер

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-2001
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,642
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,003
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,59
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,59
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,001
21-050301-9916	Арматура	т	0,004[П]
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,021

**Таблица 11-350135-21 - Полки деревянные лестничного отделения в стволах круглого сечения. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов деревянных полков. 2. Установка полков. 3. Прочие работы.

11-350135-2101 Полки деревянные лестничного отделения в стволах круглого сечения. Установка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> полка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-2101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,52
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,104
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009
21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0592
21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0525
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,451

**Таблица 11-350135-22 - Полки железобетонные лестничного отделения в стволах круглого сечения. Установка**

*Состав работ:* 1. Доставка железобетонных плит полков. 2. Установка полков. 3. Прочие работы.

11-350135-2201 Полки железобетонные лестничного отделения в стволах круглого сечения. Установка

*Измеритель:* м<sup>3</sup> железобетонного полка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-2201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-040703-9901	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве железных дорог	м <sup>3</sup>	1[П]

**Таблица 11-350135-23 - Отделение лестничное в стволах круглого сечения. Обшивка досками**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Обшивка досками. 3. Прочие работы.

11-350135-2301 Отделение лестничное в стволах круглого сечения. Обшивка досками

*Измеритель:* м<sup>2</sup> обшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-2301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,258
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0152
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,015
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0172

**Таблица 11-350135-24 - Отделение лестничное в стволах круглого сечения. Обшивка сварными решетками**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Обшивка сварными решетками. 3. Прочие работы.

11-350135-2401 Отделение лестничное в стволах круглого сечения. Обшивка сварными решетками

*Измеритель:* т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-2401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,75
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-130814-1901	Сварная решетка ограждения	т	1

**Таблица 11-350135-25 - Отделение лестничное в стволах круглого сечения. Обшивка металлической сеткой**

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Обшивка металлической сеткой. 3. Прочие работы.

11-350135-2501 Отделение лестничное в стволах круглого сечения. Обшивка металлической сеткой

Измеритель: т сетки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-2501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,15
21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,67
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	5,02
24-030101-9904	Затяжка металлическая сетчатая № 50-3,0 оцинкованная	м <sup>2</sup>	303

**Таблица 11-350135-26 - Отделения углубочные в стволах круглого сечения. Устройство**

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Устройство углубочного отделения. 3. Прочие работы.

11-350135-2601 Отделения углубочные в стволах круглого сечения. Устройство

Измеритель: м<sup>2</sup> обшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-2601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,267
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0117
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-060502-0104	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен: каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни стали (3 мм)	т	0,0398

**Таблица 11-350135-27 - Блоки и лестницы металлические в стволах круглого сечения. Установка**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Установка металлических лестниц. 3. Прочие работы.

11-350135-2701 Лестницы металлические в стволах круглого сечения. Установка

11-350135-2702 Блоки лестничного отделения в стволах круглого сечения. Установка с заделкой двух концов в лунки и сболчиванием

11-350135-2703 Блоки лестничного отделения в стволах круглого сечения. Установка с приболчиванием к анкерам

*Измеритель:* т металлоконструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-2701	11-350135-2702	11-350135-2703
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,77	16	16,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,8	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	-	0,2	-
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03	-	-
21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	-	1	1
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1[П]	-	-
21-130201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	-	0,00231	0,00154

**Таблица 11-350135-28 - Лестницы деревянные в стволах круглого сечения. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка деревянных лестниц. 3. Прочие работы.

11-350135-2801 Лестницы деревянные в стволах круглого сечения. Установка

*Измеритель:* м лестницы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-2801
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,26
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1

## Окончание таблицы 11-350135-28

Измеритель: м лестницы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350135-2801
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0065
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0167
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,022

## Группа 11-350136 Пути постоянные рельсовые, переводы стрелочные, съезды

## Таблица 11-350136-01 - Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 - 750 мм. Укладка

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0101 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р18, в выработках до 13°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0102 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р18, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0103 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р18, в выработках свыше 30 до 45°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0104 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р18, в выработках свыше 45°. Укладка по деревянным шпалам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0101	11-350136-0102	11-350136-0103	11-350136-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	587	647	698	788
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4	4,1	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	99,6	99,6	99,6	99,6
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	64,7	69,8	78,5

## Продолжение таблицы 11-350136-01

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0101	11-350136-0102	11-350136-0103	11-350136-0104
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0206	Рельсы железнодорожные типа Р18	т	36,1	36,1	36,1	36,1
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1500[П]	1500[П]	1500[П]	1500[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	1,22	1,22	1,22	1,22
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	6,09[П]	6,09[П]	6,09[П]	6,09[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	1,53	1,53	1,53	1,53
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,184	0,184	0,184	0,184

## Продолжение таблицы 11-350136-01

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0105 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р24, в выработках до 13°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0106 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р24, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0107 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р24, в выработках свыше 30 до 45°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0108 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р24, в выработках свыше 45°. Укладка по деревянным шпалам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0105	11-350136-0106	11-350136-0107	11-350136-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	725	796	858	964
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,9	4	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	132	132	132	132

## Продолжение таблицы 11-350136-01

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0105	11-350136-0106	11-350136-0107	11-350136-0108
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	79,6	85,8	96,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0207	Рельсы железнодорожные типа Р24	т	51,2	51,2	51,2	51,2
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1500[П]	1500[П]	1500[П]	1500[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	1,89	1,89	1,89	1,89
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	6,1[П]	6,1[П]	6,1[П]	6,1[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	2,21	2,21	2,21	2,21
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,261	0,261	0,261	0,261

## Продолжение таблицы 11-350136-01

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0109 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р24, в выработках до 13°. Укладка по железобетонным шпалам

11-350136-0110 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р24, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по железобетонным шпалам

11-350136-0111 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р33, в выработках до 13°. Укладка по железобетонным шпалам

11-350136-0112 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 600 мм, тип рельсов Р33, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по железобетонным шпалам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0109	11-350136-0110	11-350136-0111	11-350136-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	891	974	1160	1190
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	4	3,8	3,9

## Продолжение таблицы 11-350136-01

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0109	11-350136-0110	11-350136-0111	11-350136-0112
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	132	132	179	179
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	97,4	-	119
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0207	Рельсы железнодорожные типа Р24	т	51,2	51,2	-	-
24-010101-0208	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р33	т	-	-	67	67
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1500[П]	1500[П]	1500[П]	1500[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	1,89	1,89	3,13	3,13
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	6,1[П]	6,1[П]	9,06[П]	9,06[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	2,21	2,21	6,21	6,21
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,261	0,261	0,923	0,923

## Продолжение таблицы 11-350136-01

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0113 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 750 мм, тип рельсов Р33, в выработках до 13°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0114 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 750 мм, тип рельсов Р33, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0115 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 750 мм, тип рельсов Р33, в выработках свыше 30 до 45°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0116 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 750 мм, тип рельсов Р33, в выработках свыше 45°. Укладка по деревянным шпалам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0113	11-350136-0114	11-350136-0115	11-350136-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1190	1290	1380	1530
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3,2	3,3	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	242	242	242	242
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	129	138	153
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0208	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р33	т	67	67	67	67
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1520[П]	1520[П]	1520[П]	1520[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	3,43	3,43	3,43	3,43
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	9,2[П]	9,2[П]	9,2[П]	9,2[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	7,96	7,96	7,96	7,96
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	1,25	1,25	1,25	1,25

Окончание таблицы 11-350136-01

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0117 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 750 мм, тип рельсов Р43, в выработках до 13°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0118 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 750 мм, тип рельсов Р43, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0119 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 750 мм, тип рельсов Р43, в выработках свыше 30 до 45°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0120 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 750 мм, тип рельсов Р43, в выработках свыше 45°. Укладка по деревянным шпалам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0117	11-350136-0118	11-350136-0119	11-350136-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1640	1780	1910	2120
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,3	3,4	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	327	327	327	327
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	178	191	212
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0106	Рельсы железнодорожные типа Р43	м	1941,3	1941,3	1941,3	1941,3
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1520[П]	1520[П]	1520[П]	1520[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	5,71	5,71	5,71	5,71
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	16[П]	16[П]	16[П]	16[П]
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	10,2	10,2	10,2	10,2
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	1,25	1,25	1,25	1,25

Таблица 11-350136-02 - Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм. Укладка

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0201 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р18, в выработках до 13°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0202 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р18, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0203 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р18, в выработках свыше 30 до 45°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0204 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р18, в выработках свыше 45°. Укладка по деревянным шпалам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0201	11-350136-0202	11-350136-0203	11-350136-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	654	724	786	891
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,1	4,2	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	99,6	99,6	99,6	99,6
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	72,4	78,6	89,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0206	Рельсы железнодорожные типа Р18	т	36,1	36,1	36,1	36,1
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1500[П]	1500[П]	1500[П]	1500[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм x 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	1,22	1,22	1,22	1,22
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	6,09[П]	6,09[П]	6,09[П]	6,09[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	1,53	1,53	1,53	1,53
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,184	0,184	0,184	0,184

Продолжение таблицы 11-350136-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0205 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, в выработках до 13°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0206 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0207 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, в выработках свыше 30 до 45°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0208 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, в выработках свыше 45°. Укладка по деревянным шпалам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0205	11-350136-0206	11-350136-0207	11-350136-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	804	888	961	1090
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,1	4,1	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	132	132	132	132
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	88,8	96,1	109
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0207	Рельсы железнодорожные типа Р24	т	51,2	51,2	51,2	51,2
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1500[П]	1500[П]	1500[П]	1500[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	1,89	1,89	1,89	1,89
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	6,1[П]	6,1[П]	6,1[П]	6,1[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	2,21	2,21	2,21	2,21
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,261	0,261	0,261	0,261

Продолжение таблицы 11-350136-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0209 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р33, в выработках до 13°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0210 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р33, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0211 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р33, в выработках свыше 30 до 45°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0212 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р33, в выработках свыше 45°. Укладка по деревянным шпалам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0209	11-350136-0210	11-350136-0211	11-350136-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1060	1170	1270	1430
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,1	4,1	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	179	179	180	180
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	117	127	143
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0208	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р33	т	67[3]	67	67	67
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1500[П]	1500[П]	1500[П]	1500[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	3,13	3,13	3,13	3,13
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	9,06[П]	9,06[П]	9,06[П]	9,06[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	6,21	6,21	6,21	6,21
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,923	0,923	0,923	0,923

Продолжение таблицы 11-350136-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0213 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р38, в выработках до 13°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0214 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р38, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0215 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р43, в выработках до 13°. Укладка по деревянным шпалам

11-350136-0216 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р43, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по деревянным шпалам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0213	11-350136-0214	11-350136-0215	11-350136-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1490	1620	1710	1870
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,4	3,2	3,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	292	292	326	326
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	162	-	187
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0106	Рельсы железнодорожные типа Р43	м	-	-	1941,3	1941,3
24-010101-0209	Рельсы железнодорожные типа Р38	т	76,8	76,8	-	-
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1520[П]	1520[П]	1520[П]	1520[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	5,75	5,75	5,71	5,71
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	16[П]	16[П]	16[П]	16[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	10	10	10,2	-
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	-	-	-	10,2
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	1,36	1,36	1,25	1,25

Продолжение таблицы 11-350136-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0217 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, в выработках до 13°. Укладка по железобетонным шпалам

11-350136-0218 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по железобетонным шпалам

11-350136-0219 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р33, в выработках до 13°. Укладка по железобетонным шпалам

11-350136-0220 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р33, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по железобетонным шпалам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0217	11-350136-0218	11-350136-0219	11-350136-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1060	1160	1330	1460
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4	3,9	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	132	132	179	179
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	116	-	146
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0207	Рельсы железнодорожные типа Р24	т	51,2	51,2	-	-
24-010101-0208	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р33	т	-	-	67	67
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1500[П]	1500[П]	1500[П]	1500[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	1,89	1,89	3,13	3,13
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	6,1[П]	6,1[П]	9,06[П]	9,06[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	2,21	2,21	6,21	6,21
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,261	0,261	0,923	0,923

Окончание таблицы 11-350136-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0221 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р38, в выработках до 13°. Укладка по железобетонным шпалам

11-350136-0222 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р38, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по железобетонным шпалам

11-350136-0223 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р43, в выработках до 13°. Укладка по железобетонным шпалам

11-350136-0224 Пути постоянные рельсовые, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р43, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка по железобетонным шпалам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0221	11-350136-0222	11-350136-0223	11-350136-0224
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1780	1930	2030	2210
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,5	3,3	3,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	292	292	326	326
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	193	-	221
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0106	Рельсы железнодорожные типа Р43	м	-	-	1941,3	1941,3
24-010101-0209	Рельсы железнодорожные типа Р38	т	76,8	76,8	-	-
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1520[П]	1520[П]	1520[П]	1520[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	5,75	5,75	5,71	5,71
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	16[П]	16[П]	16[П]	16[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	10	10	-	-
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	-	-	10,2	10,2
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	1,36	1,36	1,25	1,25

Таблица 11-350136-03 - Пути постоянные рельсовые. Укладка на лежанах и в путевой бетон

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0301 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р33, ширина колеи 900 мм в выработках до 13°. Крепление рельсов к лежанам

11-350136-0302 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р33, ширина колеи 900 мм в выработках свыше 13 до 45°. Крепление рельсов к лежанам

11-350136-0303 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р38, ширина колеи 1400 мм в выработках до 13°. Крепление рельсов к лежанам

11-350136-0304 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р38, ширина колеи 1400 мм в выработках свыше 13 до 45°. Крепление рельсов к лежанам

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0301	11-350136-0302	11-350136-0303	11-350136-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1030	1240	1390	1680
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,3	4,1	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	168	168	207	207
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0208	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р33	т	67	67	-	-
24-010101-0209	Рельсы железнодорожные типа Р38	т	-	-	76,8	76,8
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	2,77	2,77	4,58	4,58
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	12,1[П]	12,1[П]	19,8[П]	19,8[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	3,98	3,98	5	5
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,669	0,669	0,729	0,729

Продолжение таблицы 11-350136-03

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0305 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р33, ширина колеи 900 мм в выработках до 13°. Укладка шпал в путевой бетон

11-350136-0306 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р33, ширина колеи 900 мм в выработках свыше 13 до 45°. Укладка шпал в путевой бетон

11-350136-0307 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р38, ширина колеи 1400 мм в выработках до 13°. Укладка шпал в путевой бетон

11-350136-0308 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р38, ширина колеи 1400 мм в выработках свыше 13 до 30°. Укладка шпал в путевой бетон

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0305	11-350136-0306	11-350136-0307	11-350136-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1050	1250	1390	1680
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4,1	4,1	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	171	171	205	205
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0205	Рельсы контактные	т	-	-	-	76,8
24-010101-0208	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р33	т	67	67	-	-
24-010101-0209	Рельсы железнодорожные типа Р38	т	-	-	76,8	-
24-010102-0500	Шпалы деревянные для железной дороги узкой колеи	шт.	1430[П]	1430[П]	1430[П]	1430[П]
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	1,98	1,98	2,98	2,98
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	8,63[П]	8,63[П]	14,2[П]	14,2[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	3,98	3,98	5	5
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,669	0,669	0,729	0,729

Окончание таблицы 11-350136-03

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей. 3. Прочие работы.

11-350136-0309 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р33, ширина колеи 900 мм в выработках до 13°. Укладка в путевой бетон с креплением рельсов металлическими стяжками через 0,7 м

11-350136-0310 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р33, ширина колеи 900 мм в выработках свыше 13 до 30°. Укладка в путевой бетон с креплением рельсов металлическими стяжками через 0,7 м

11-350136-0311 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р33, ширина колеи 900 мм в выработках свыше 30 до 45°. Укладка в путевой бетон с креплением рельсов металлическими стяжками через 0,7 м

11-350136-0312 Пути постоянные рельсовые, тип рельсов Р33, ширина колеи 900 мм в выработках свыше 45°. Укладка в путевой бетон с креплением рельсов металлическими стяжками через 0,7 м

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0309	11-350136-0310	11-350136-0311	11-350136-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	850	943	1030	1160
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,1	4,1	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	135	135	135	135
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-130814-2803	Стяжки из угольника	т	2,39	2,39	2,39	2,39
24-010101-0208	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р33	т	67	67	67	67

Таблица 11-350136-04 - Бетон путевой. Укладка

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка бетона. 3. Прочие работы.

11-350136-0401 Бетон путевой. Укладка в наклонные выработки до 13°

11-350136-0402 Бетон путевой. Укладка в наклонные выработки свыше 13 до 45°

Измеритель: м<sup>3</sup> бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0401	11-350136-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,05	3,76
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,575	0,747
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,31	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,02	1,02

Таблица 11-350136-05 - Переводы стрелочные. Устройство

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка стрелочных переводов. 3. Прочие работы.

11-350136-0501 Переводы стрелочные, тип рельсов Р18, ширина колеи 600 -750 мм, марка крестовины 1/2; 1/3. Устройство

11-350136-0502 Переводы стрелочные, тип рельсов Р18, ширина колеи 600 -750 мм, марка крестовины 1/4. Устройство

11-350136-0503 Переводы стрелочные, тип рельсов Р24, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1/2. Устройство  
 11-350136-0504 Переводы стрелочные, тип рельсов Р24, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1/4. Устройство

*Измеритель: стрелочный перевод*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0501	11-350136-0502	11-350136-0503	11-350136-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,5	16,5	18,4	20,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,2	4,5	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,47	1,95	1,41	2,46
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	0,38	0,45	0,28	0,51
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,005	0,006	0,003	0,009
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,009	0,009	0,014	0,014
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,004	0,003	0,004	0,006
24-010104-0104	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	29,5	37,7	13,1	45,9
24-010105-0106	Перевод стрелочный симметричный, тип Р43 марка 1/11	компле кт	1	1	1	1

*Продолжение таблицы 11-350136-05*

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Укладка стрелочных переводов. 3. Прочие работы.

11-350136-0505 Переводы стрелочные, тип рельсов Р24, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1/2; 1/3. Устройство  
 11-350136-0506 Переводы стрелочные, тип рельсов Р24, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1/4; 1/5. Устройство  
 11-350136-0507 Переводы стрелочные, тип рельсов Р33, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1/3. Устройство  
 11-350136-0508 Переводы стрелочные, тип рельсов Р33, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1/4. Устройство

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0505	11-350136-0506	11-350136-0507	11-350136-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7	23	31,6	32,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4	4,4	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,5	3,57	3,3	3,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	0,48	0,8	0,4	0,51
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,009	0,017	0,013	0,016
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,014	0,023	0,056	0,056
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,006	0,008	0,007	0,006
24-010104-0104	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	45,9	95,1	55,7	100
24-010105-0106	Перевод стрелочный симметричный, тип Р43 марка 1/11	компле кт	1	1	1	1

Продолжение таблицы 11-350136-05

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка стрелочных переводов. 3. Прочие работы.

11-350136-0509 Переводы стрелочные, тип рельсов Р33, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1/4. Устройство

11-350136-0510 Переводы стрелочные, тип рельсов Р33, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1/5. Устройство

11-350136-0511 Переводы стрелочные, тип рельсов Р38, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1/9. Устройство

11-350136-0512 Переводы стрелочные, тип рельсов Р38, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1/11. Устройство

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0509	11-350136-0510	11-350136-0511	11-350136-0512
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,4	36,6	44,8	47,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	3,9	3,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,61	5,64	7,8	9

## Продолжение таблицы 11-350136-05

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0509	11-350136-0510	11-350136-0511	11-350136-0512
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	0,68	0,8	1,66	2,02
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,024	0,029	0,059	0,073
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,056	0,113	0,234	0,286
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,006	0,01	0,02	0,024
24-010104-0104	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	160,7	190,2	391,8	480,3
24-010105-0106	Перевод стрелочный симметричный, тип Р43 марка 1/11	комплект	1	1	1	1

## Продолжение таблицы 11-350136-05

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка стрелочных переводов. 3. Прочие работы.

11-350136-0513 Переводы стрелочные, тип рельсов Р43, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1/5. Устройство

11-350136-0514 Переводы стрелочные, тип рельсов Р43, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1/9. Устройство

11-350136-0515 Переводы стрелочные, тип рельсов Р43, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1/11. Устройство

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0513	11-350136-0514	11-350136-0515
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,1	54,5	57,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,7	3,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,2	10,3	11,7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	1,04	1,87	2,29
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,037	0,067	0,081

## Окончание таблицы 11-350136-05

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0513	11-350136-0514	11-350136-0515
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,148	0,266	0,326
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,013	0,023	0,029
24-010104-0104	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	247,5	445,9	544,3
24-010105-0106	Перевод стрелочный симметричный, тип Р43 марка 1/11	комплект	1	1	1

## Таблица 11-350136-06 - Съезды. Устройство

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Устройство съездов. 3. Прочие работы.

11-350136-0601 Съезды, тип рельсов Р18, ширина колеи 600 -750 мм. Устройство

11-350136-0602 Съезды, тип рельсов Р18, ширина колеи 900 мм. Устройство

11-350136-0603 Съезды, тип рельсов Р24, ширина колеи 900 мм. Устройство

11-350136-0604 Съезды, тип рельсов Р33, ширина колеи 600 -900 мм. Устройство

Измеритель: съезд

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0601	11-350136-0602	11-350136-0603	11-350136-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,5	43,9	45,7	83
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,2	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,7	4,7	5,6	10,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	0,85	1,04	1,35	1,35
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,01	0,017	0,016	0,011
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	0,044[П]	0,053[П]	0,055[П]	0,116[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,019	0,028	0,028	0,113

## Продолжение таблицы 11-350136-06

Измеритель: съезд

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0601	11-350136-0602	11-350136-0603	11-350136-0604
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,0063	0,0111	0,0111	0,029
24-010105-0301	Съезд перекрестный типа Р50 марка 1/9	компле кт	-	-	-	1
24-010105-0302	Съезд перекрестный тип Р50 марка 2/9	компле кт	1[П]	1[П]	1[П]	-

## Окончание таблицы 11-350136-06

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Устройство съездов. 3. Прочие работы.

11-350136-0605 Съезды, тип рельсов Р38, ширина колеи 900 мм. Устройство

11-350136-0606 Съезды, тип рельсов Р43, ширина колеи 900 мм. Устройство

Измеритель: съезд

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0605	11-350136-0606
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84,9	101
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,7	9
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	1,35	1,35
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,0126	0,0143
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	0,133[П]	0,151[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,13	0,147
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,0333	0,0378
24-010105-0302	Съезд перекрестный тип Р50 марка 2/9	комплект	1[П]	1[П]

## Таблица 11-350136-07 - Пути рельсовые, переводы стрелочные и съезды. Балластировка. Угол наклона выработки до 30°

Состав работ: 1. Доставка балласта. 2. Балластировка рельсовых путей стрелочных переводов и съездов. 3. Прочие работы.

11-350136-0701 Пути рельсовые, переводы стрелочные и съезды. Балластировка щебнем или шлаком. Угол наклона выработки до 30°

11-350136-0702 Пути рельсовые, переводы стрелочные и съезды. Балластировка песком. Угол наклона выработки до 30°

*Измеритель: м³ проектного объема балласта*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0701	11-350136-0702
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,02	1,86
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,47	0,392
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-010702-0301	Балласт песчаный	м³	-	1,12
21-010702-0401	Балласт щебеночный ГОСТ Р 54748-2011	м³	1,12	-

**Таблица 11-350136-08 - Пути рельсовые без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Укладка**

*Состав работ:* 1. Бурение шпуров под анкеры. 2. Доставка материалов. 3. Укладка рельсовых путей. 4. Заточка резцов. 5. Прочие работы.

11-350136-0801 Пути рельсовые в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, тип рельсов Р18. Укладка без шпал (на анкерах)

11-350136-0802 Пути рельсовые в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, тип рельсов Р24. Укладка без шпал (на анкерах)

11-350136-0803 Пути рельсовые в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, тип рельсов Р33. Укладка без шпал (на анкерах)

*Измеритель: км одноколейного пути*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0801	11-350136-0802	11-350136-0803
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	427	513	637
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,3	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	76	107	147
32-030405-0601	Сверла горные электрические	маш.-ч	129	129	129
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	31,1	31,1	31,1
24-010101-0206	Рельсы железнодорожные типа Р18	т	36,1	-	-
24-010101-0207	Рельсы железнодорожные типа Р24	т	-	51,2	-

## Окончание таблицы 11-350136-08

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350136-0801	11-350136-0802	11-350136-0803
24-010101-0208	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р33	т	-	-	67
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	1,15	1,26	1,26
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	1,53	2,11	6,2
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,19	0,29	0,66
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	50,4	50,4	50,4

## Группа 11-350137 Пути рельсовые временные и переводы стрелочные временные

## Таблица 11-350137-01 - Пути рельсовые временные. Укладка и снятие

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей с подбивкой породы или щебня под шпалы и между шпалами. 3. Снятие рельсовых путей. 4. Прочие работы.

11-350137-0101 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р18, в выработках до 2°. Укладка

11-350137-0102 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р18, в выработках свыше 2 до 13°. Укладка

11-350137-0103 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р18, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка

11-350137-0104 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р24, в выработках до 2°. Укладка

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0101	11-350137-0102	11-350137-0103	11-350137-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	710	690	790	830
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,8	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	49	40	40	58
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	80	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0206	Рельсы железнодорожные типа Р18	т	6,23	5,42	5,42	-

## Продолжение таблицы 11-350137-01

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0101	11-350137-0102	11-350137-0103	11-350137-0104
24-010101-0207	Рельсы железнодорожные типа Р24	т	-	-	-	8,83
24-010102-0501	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип I, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	517	450	450	517
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	2	-	-	3
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,42	0,37	0,37	0,65
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	2,1[П]	1,83[П]	1,83[П]	2,1[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,53	0,46	0,46	0,76
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,063	0,055	0,055	0,09
24-010105-0106	Перевод стрелочный симметричный, тип Р43 марка 1/11	компле кт	3	-	-	3

## Продолжение таблицы 11-350137-01

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей с подбивкой породы или щебня под шпалы и между шпалами. 3. Снятие рельсовых путей. 4. Прочие работы.

11-350137-0105 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р24, в выработках свыше 2 до 13°. Укладка

11-350137-0106 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р24, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка

11-350137-0107 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р33, в выработках до 2°. Укладка

11-350137-0108 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р33, в выработках свыше 2 до 13°. Укладка

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0105	11-350137-0106	11-350137-0107	11-350137-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	807	917	980	940
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,5	4,7	4,7

## Продолжение таблицы 11-350137-01

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0105	11-350137-0106	11-350137-0107	11-350137-0108
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	46	46	75	56
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	90	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0207	Рельсы железнодорожные типа Р24	т	7,68	7,68	-	-
24-010101-0208	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р33	т	-	-	11,5	10
24-010102-0501	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип I, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	450	450	517	450
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	-	-	4	-
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,57	0,57	1,08	0,94
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	1,83[П]	1,83[П]	3,13[П]	2,72[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,66	0,66	2,14	1,86
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,078	0,078	0,318	0,277
24-010105-0106	Перевод стрелочный симметричный, тип Р43 марка 1/11	компле кт	-	-	3	-

## Продолжение таблицы 11-350137-01

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей с подбивкой породы или щебня под шпалы и между шпалами. 3. Снятие рельсовых путей. 4. Прочие работы.

11-350137-0109 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р33, в выработках свыше 13 до 30°. Укладка

11-350137-0110 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р18, в выработках до 2°. Снятие

11-350137-0111 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р18, в выработках свыше 2 до 13°. Снятие

11-350137-0112 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р18, в выработках свыше 13 до 30°. Снятие

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0109	11-350137-0110	11-350137-0111	11-350137-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1070	230	210	240
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4	4,3	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	56	28	20	20
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	110	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-010101-0208	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р33	т	10	-	-	-
24-010102-0501	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип I, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	450	-	-	-
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,94	-	-	-
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	2,72[П]	-	-	-
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	1,86	-	-	-
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,277	-	-	-

Продолжение таблицы 11-350137-01

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей с подбивкой породы или щебня под шпалы и между шпалами. 3. Снятие рельсовых путей. 4. Прочие работы.

11-350137-0113 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р24, в выработках до 2°. Снятие

11-350137-0114 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р24, в выработках свыше 2 до 13°. Снятие

11-350137-0115 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р24, в выработках свыше 13 до 30°. Снятие

11-350137-0116 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р33, в выработках до 2°. Снятие

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0113	11-350137-0114	11-350137-0115	11-350137-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	310	220	250	340
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	4,2	4,2	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	37	25	25	54

Окончание таблицы 11-350137-01

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Укладка рельсовых путей с подбивкой породы или щебня под шпалы и между шпалами. 3. Снятие рельсовых путей. 4. Прочие работы.

11-350137-0117 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р33, в выработках свыше 2 до 13°. Снятие

11-350137-0118 Пути рельсовые временные, тип рельсов Р33, в выработках свыше 13 до 30°. Снятие

Измеритель: км одноколейного пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0117	11-350137-0118
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	300	340
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	35	35

### Таблица 11-350137-02 - Переводы стрелочные временные. Укладка и снятие

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Укладка стрелочных переводов и снятие. 3. Прочие работы.

11-350137-0201 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 600 -750 мм, тип рельсов Р18, марка крестовины 1/2. Укладка

11-350137-0202 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 600 -750 мм, тип рельсов Р18, марка крестовины 1/3. Укладка.  
Укладка

11-350137-0203 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 600 -750 мм, тип рельсов Р18, марка крестовины 1/4. Укладка

11-350137-0204 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 600 -750 мм, тип рельсов Р24, марка крестовины 1/2. Укладка

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0201	11-350137-0202	11-350137-0203	11-350137-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13	13,2	13,5	16,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,6	4,7	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3	0,39	0,53	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010702-0401	Балласт щебеночный ГОСТ Р 54748-2011	м <sup>3</sup>	0,15	0,19	0,32	0,15
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	0,08	0,11	0,13	0,08
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,0006	0,0015	0,0018	0,0009
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	0,0021[П]	0,0054[П]	0,0066[П]	0,0024[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,0027	0,0027	0,0027	0,0042
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,0009	0,0012	0,0009	0,0012
24-010105-0106	Перевод стрелочный симметричный, тип Р43 марка 1/11	компле кт	0,15	0,15	0,15	0,15

Продолжение таблицы 11-350137-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка стрелочных переводов и снятие. 3. Прочие работы.

11-350137-0205 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 600 -750 мм, тип рельсов Р24, марка крестовины 1/4. Укладка

11-350137-0206 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, марка крестовины 1/2. Укладка

11-350137-0207 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, марка крестовины 1/3. Укладка

11-350137-0208 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, марка крестовины 1/4. Укладка

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0205	11-350137-0206	11-350137-0207	11-350137-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,8	16,4	16,8	17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8

## Продолжение таблицы 11-350137-02

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0205	11-350137-0206	11-350137-0207	11-350137-0208
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,63	0,47	0,65	0,76
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010702-0401	Балласт щебеночный ГОСТ Р 54748-2011	м <sup>3</sup>	0,33	0,203	0,36	0,4
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	0,15	0,13	0,14	0,19
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,0027	0,0021	0,0027	0,0042
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	0,0084[П]	0,0057[П]	0,0084[П]	0,0135[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,0018	0,0012	0,0018	0,0018
24-010105-0106	Перевод стрелочный симметричный, тип Р43 марка 1/11	комплект	0,15	0,15	0,15	0,15

## Продолжение таблицы 11-350137-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка стрелочных переводов и снятие. 3. Прочие работы.

11-350137-0209 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, марка крестовины 1/5. Укладка

11-350137-0210 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р33, марка крестовины 1/4. Укладка

11-350137-0211 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р33, марка крестовины 1/5. Укладка

11-350137-0212 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р38, марка крестовины 1/9. Укладка

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0209	11-350137-0210	11-350137-0211	11-350137-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,4	26,9	27,5	32,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,94	1,1	1,3	1,9

## Продолжение таблицы 11-350137-02

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0209	11-350137-0210	11-350137-0211	11-350137-0212
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010702-0401	Балласт щебеночный ГОСТ Р 54748-2011	м <sup>3</sup>	0,48	0,43	0,52	0,5
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	0,24	0,2	0,24	0,5
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,0051	0,0072	0,0087	0,0177
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	0,0174[П]	0,0294[П]	0,0348[П]	0,0717[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,0069	0,0168	0,0339	0,0702
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,0024	0,0018	0,003	0,006
24-010105-0105	Перевод стрелочный симметричный, тип Р50 марка 1/5	компле кт	-	-	-	0,15
24-010105-0106	Перевод стрелочный симметричный, тип Р43 марка 1/11	компле кт	0,15	0,15	0,15	-

## Продолжение таблицы 11-350137-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка стрелочных переводов и снятие. 3. Прочие работы.

11-350137-0213 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р38, марка крестовины 1/11. Укладка

11-350137-0214 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р43, марка крестовины 1/5. Укладка

11-350137-0215 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р43, марка крестовины 1/9. Укладка

11-350137-0216 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р43, марка крестовины 1/11. Укладка

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0213	11-350137-0214	11-350137-0215	11-350137-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,9	36,4	37,9	38,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,6	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,2	1,64	2,4	2,7

## Продолжение таблицы 11-350137-02

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0213	11-350137-0214	11-350137-0215	11-350137-0216
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010702-0401	Балласт щебеночный ГОСТ Р 54748-2011	м <sup>3</sup>	0,5	0,6	0,6	-
24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	0,61	0,31	0,56	0,69
24-010103-0602	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,0219	0,0111	0,0201	0,0243
24-010103-0900	Подкладки костыльного скрепления к железнодорожным рельсам	т	0,0879[П]	0,0453[П]	0,0816[П]	0,0996[П]
24-010103-1701	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	т	0,0858	0,0444	0,0798	0,0978
24-010103-9903	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,0072	0,0039	0,0069	0,0087
24-010105-0106	Перевод стрелочный симметричный, тип Р43 марка 1/11	компле кт	0,15	0,15	0,15	0,15

## Продолжение таблицы 11-350137-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка стрелочных переводов и снятие. 3. Прочие работы.

11-350137-0217 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 600 -750 мм, тип рельсов Р18, марка крестовины 1/2; 1/3; 1/4.

Снятие

11-350137-0218 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 600 -750 мм, тип рельсов Р24, марка крестовины 1/2; 1/4. Снятие

11-350137-0219 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, марка крестовины 1/2; 1/3. Снятие

11-350137-0220 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р24, марка крестовины 1/4; 1/5. Снятие

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0217	11-350137-0218	11-350137-0219	11-350137-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,83	6,01	6,02	6,46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,5	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,29	0,46	0,46	0,67

## Окончание таблицы 11-350137-02

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка стрелочных переводов и снятие. 3. Прочие работы.

11-350137-0221 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р33, марка крестовины 1/4; 1/5. Снятие  
 11-350137-0222 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р38, марка крестовины 1/9; 1/11. Снятие  
 11-350137-0223 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р43, марка крестовины 1/5. Снятие  
 11-350137-0224 Переводы стрелочные временные, ширина колеи 900 мм, тип рельсов Р43, марка крестовины 1/9; 1/11. Снятие

Измеритель: стрелочный перевод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350137-0221	11-350137-0222	11-350137-0223	11-350137-0224
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,32	9,46	9,65	11,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,93	1,58	1,19	2,01

### Группа 11-350138 Канавки водоотводные

#### Таблица 11-350138-01 - Канавки водоотливные. Разработка вручную и отбойными молотками в горизонтальных выработках

Состав работ: 1. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350138-0101 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения до 0,15 м<sup>2</sup>. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350138-0102 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения свыше 0,15 до 0,3 м<sup>2</sup>. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350138-0103 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения до 0,15 м<sup>2</sup>. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350138-0104 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения свыше 0,15 до 0,3 м<sup>2</sup>. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 1-1,5

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0101	11-350138-0102	11-350138-0103	11-350138-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,663	0,854	0,643	0,831
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0335	0,059	0,021	0,034
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,494	0,868	0,265	0,342

## Продолжение таблицы 11-350138-01

*Состав работ:* 1. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350138-0105 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения до 0,15 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350138-0106 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения свыше 0,15 до 0,3 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350138-0107 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения до 0,15 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350138-0108 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения свыше 0,15 до 0,3 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0105	11-350138-0106	11-350138-0107	11-350138-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,503	0,646	0,286	0,373
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0335	0,059	0,0206	0,0363
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,494	0,868	0,199	0,351
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,212	0,141	0,158	0,151
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0041	0,0073	0,0041	0,0073

## Продолжение таблицы 11-350138-01

*Состав работ:* 1. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350138-0109 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения до 0,15 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350138-0110 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения свыше 0,15 до 0,3 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350138-0111 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения до 0,15 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1,5-2

11-350138-0112 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения свыше 0,15 до 0,3 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1,5-2

*Измеритель:* м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0109	11-350138-0110	11-350138-0111	11-350138-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,488	0,625	0,56	0,728
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,021	0,032	0,022	0,035
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,516	0,652	0,594	0,761
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,18	0,224	0,208	0,264
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0044	0,0087	0,0044	0,0087

## Окончание таблицы 11-350138-01

*Состав работ:* 1. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350138-0113 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения до 0,15 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350138-0114 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения свыше 0,15 до 0,3 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 2-3

*Измеритель: м канавки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0113	11-350138-0114
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,753	0,978
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,033	0,052
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,793	1,01
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,276	0,348
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0085	0,0167

**Таблица 11-350138-02 - Канавки водоотливные. Разработка вручную и отбойными молотками в наклонных выработках**

*Состав работ:* 1. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350138-0201 Канавки водоотливные в наклонных выработках до 13°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350138-0202 Канавки водоотливные в наклонных выработках до 13°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350138-0203 Канавки водоотливные в наклонных выработках до 13°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350138-0204 Канавки водоотливные в наклонных выработках до 13°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

*Измеритель: м канавки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0201	11-350138-0202	11-350138-0203	11-350138-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,645	0,636	0,639	0,271
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5

## Продолжение таблицы 11-350138-02

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0201	11-350138-0202	11-350138-0203	11-350138-0204
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0151	0,016	0,018	0,0091
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,222	0,26	0,262	0,088
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	-	0,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	-	0,0018

## Продолжение таблицы 11-350138-02

*Состав работ:* 1. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350138-0205 Канавки водоотливные в наклонных выработках до 13°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350138-0206 Канавки водоотливные в наклонных выработках до 13°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350138-0207 Канавки водоотливные в наклонных выработках до 13°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350138-0208 Канавки водоотливные в наклонных выработках до 13°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1,5-2

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0205	11-350138-0206	11-350138-0207	11-350138-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,483	0,474	0,478	0,546
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0151	0,0151	0,0167	0,0168
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,222	0,51	0,512	0,589

## Продолжение таблицы 11-350138-02

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0205	11-350138-0206	11-350138-0207	11-350138-0208
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,344	0,18	0,18	0,208
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0018	0,0018	0,0026	0,0018

## Продолжение таблицы 11-350138-02

*Состав работ:* 1. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350138-0209 Канавки водоотливные в наклонных выработках до 13°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м². Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1,5-2

11-350138-0210 Канавки водоотливные в наклонных выработках до 13°, площадь сечения в проходке до 0,06 м². Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350138-0211 Канавки водоотливные в наклонных выработках до 13°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м². Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350138-0212 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке до 0,06 м². Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0209	11-350138-0210	11-350138-0211	11-350138-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,55	0,723	0,728	0,74
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0184	0,0213	0,023	0,0151
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,59	0,78	0,782	0,257
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,208	0,276	0,276	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0026	0,0035	0,0049	-

## Продолжение таблицы 11-350138-02

*Состав работ:* 1. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350138-0213 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350138-0214 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350138-0215 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350138-0216 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 0,9

*Измеритель:* м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0213	11-350138-0214	11-350138-0215	11-350138-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,739	0,743	0,309	0,558
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,018	0,02	0,0091	0,0151
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,302	0,304	0,102	0,257
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	0,24	0,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	0,0018	0,0018

## Продолжение таблицы 11-350138-02

*Состав работ:* 1. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350138-0217 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350138-0218 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>.  
Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350138-0219 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>.  
Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1,5-2

11-350138-0220 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>.  
Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 1,5-2

*Измеритель: м канавки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0217	11-350138-0218	11-350138-0219	11-350138-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,546	0,55	0,628	0,632
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,017	0,018	0,019	0,02
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,587	0,588	0,679	0,68
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,208	0,208	0,24	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0018	0,0026	0,0018	0,0026

*Продолжение таблицы 11-350138-02*

*Состав работ:* 1. Разработка породы вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350138-0221 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>.  
Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350138-0222 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>.  
Разработка отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 2-3

*Измеритель: м канавки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0221	11-350138-0222
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,837	0,842
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5

## Окончание таблицы 11-350138-02

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0221	11-350138-0222
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,024	0,026
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,904	0,906
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,32	0,32
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0035	0,0049

**Таблица 11-350138-03 - Канавки водоотливные в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заточка коронок, резцов. 4. Прочие работы.

11-350138-0301 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения в проходке до 0,15 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350138-0302 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения в проходке до 0,15 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350138-0303 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения в проходке до 0,15 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-20

11-350138-0304 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения в проходке свыше 0,15 до 0,3 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0301	11-350138-0302	11-350138-0303	11-350138-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,672	0,949	1,53	0,873
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	4,8	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0298	0,0363	0,0496	0,0498
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,71	1,01	1,59	0,91
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,248	0,299	0,56	0,312

## Продолжение таблицы 11-350138-03

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0301	11-350138-0302	11-350138-0303	11-350138-0304
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,045	0,045	0,045	0,095
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0196	0,0377	0,131	0,041
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0053	0,0202	0,074	0,0111
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0024	0,0024	0,0024	0,0051
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000386	0,000386	0,000448	0,000818
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00148	0,00148	0,00209	0,00315
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00027	0,000231	0,000358	0,000572

## Продолжение таблицы 11-350138-03

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заточка коронок, резцов. 4. Прочие работы.

11-350138-0305 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения в проходке свыше 0,15 до 0,3 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350138-0306 Канавки водоотливные в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения в проходке свыше 0,15 до 0,3 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-20

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0305	11-350138-0306
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,22	1,94
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0578	0,0733
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,27	1,95
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,44	0,68
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,095	0,096

## Окончание таблицы 11-350138-03

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0305	11-350138-0306
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0798	0,279
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0428	0,157
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0051	0,0051
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000818	0,00095
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00315	0,00444
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,000489	0,000758

**Таблица 11-350138-04 - Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350138-0401 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки до 13°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350138-0402 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки до 13°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350138-0403 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки до 13°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-20

11-350138-0404 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки до 13°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0401	11-350138-0402	11-350138-0403	11-350138-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,653	0,926	1,48	0,659
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	4,9	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0218	0,0283	0,0414	0,0245
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,704	0,997	1,58	0,707

## Продолжение таблицы 11-350138-04

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0401	11-350138-0402	11-350138-0403	11-350138-0404
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,248	0,352	0,56	0,248
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,248	0,352	0,56	0,248
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0198	0,0198	0,02	0,028
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0087	0,0167	0,058	0,0123
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0023	0,009	0,033	0,0033
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0011	0,0011	0,0011	0,0017
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000172	0,000172	0,000199	0,000244
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00066	0,00066	0,00093	0,00094
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00012	0,000103	0,000159	0,00017

## Продолжение таблицы 11-350138-04

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350138-0405 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки до 13°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350138-0406 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки до 13°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-20

11-350138-0407 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350138-0408 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0405	11-350138-0406	11-350138-0407	11-350138-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,933	1,5	0,756	1,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,031	0,0791	0,0243	0,0318
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1	1,62	0,816	1,15
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,352	0,56	0,288	0,408
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,028	0,029	0,0198	0,0198
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0237	0,083	0,0087	0,0167
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0127	0,047	0,0023	0,009
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0017	0,0017	0,0011	0,0011
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000244	0,000281	0,000172	0,000172
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00094	0,00132	0,00068	0,00066
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,000146	0,000225	0,00012	0,000103

Окончание таблицы 11-350138-04

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка и откатка горной породы. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350138-0409 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке до 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-20

11-350138-0410 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350138-0411 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350138-0412 Канавки водоотливные в наклонных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки свыше 13 до 30°, площадь сечения в проходке свыше 0,06 м<sup>2</sup>. Разработка взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-20

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0409	11-350138-0410	11-350138-0411	11-350138-0412
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,71	0,762	1	1,72
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	4,9	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,0469	0,027	0,0345	0,0496
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,83	0,819	1,16	1,83
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,648	0,288	0,408	0,648
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,02	0,028	0,028	0,029
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,058	0,0123	0,0237	0,083
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,033	0,0033	0,0127	0,047
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0011	0,0017	0,0017	0,0017
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000199	0,000244	0,000244	0,000281
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00093	0,00094	0,00094	0,00132
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,000159	0,00017	0,000146	0,000225

Таблица 11-350138-05 - Канавки водоотливные. Перекрытие

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Перекрытие канавок. 3. Прочие работы.

11-350138-0501 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Перекрытие деревом с укладкой на кругляк и боковым ограждением

11-350138-0502 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Перекрытие железобетонной плитой с укладкой на лоток

11-350138-0503 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Перекрытие железобетонной плитой с укладкой на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с одной стороны

11-350138-0504 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Перекрытие железобетонной плитой с укладкой на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с двух сторон

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0501	11-350138-0502	11-350138-0503	11-350138-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,461	0,33	0,712	0,909
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,2	3,4	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,058	0,093	0,161	0,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-041101-9901	Плиты сборные железобетонные, используемые при горнопроходческих работах	м <sup>3</sup>	-	-	0,008[П]	0,016[П]
21-049999-9913	Крышки сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	-	0,021[П]	0,021[П]	0,021[П]
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0105	-	0,0168	0,019
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0015	-	-	-
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,029	-	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,03	-	-	-

Окончание таблицы 11-350138-05

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Перекрытие канавок. 3. Прочие работы.

11-350138-0505 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Перекрытие деревом с укладкой на кругляк и боковым ограждением

11-350138-0506 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Перекрытие железобетонной плитой с укладкой на лоток

11-350138-0507 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Перекрытие железобетонной плитой с укладкой на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с одной стороны

11-350138-0508 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Перекрытие железобетонной плитой с укладкой на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с двух сторон

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0505	11-350138-0506	11-350138-0507	11-350138-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,512	0,351	0,772	0,986
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,3	3,6	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,058	0,093	0,161	0,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-041101-9901	Плиты сборные железобетонные, используемые при горнопроходческих работах	м <sup>3</sup>	-	-	0,008[П]	0,016[П]
21-049999-9913	Крышки сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	-	0,021[П]	0,021[П]	0,021[П]
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0105	-	0,0168	0,019
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0015	-	-	-
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,029	-	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,03	-	-	-

Таблица 11-350138-06 - Канавки водоотливные желобов. Крепление деревом

Состав работ: 1. Заготовка и доставка щитов или желобов. 2. Крепление канавок. 3. Перекрытие канавок. 4. Прочие работы.

11-350138-0601 Канавки водоотливные желобов в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,06 (0,1) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350138-0602 Канавки водоотливные желобов в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,06 (0,1) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 6 и ниже

11-350138-0603 Канавки водоотливные желобов в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,06 (0,1) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 7 и выше

11-350138-0604 Канавки водоотливные желобов в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0601	11-350138-0602	11-350138-0603	11-350138-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,28	1,41	1,66	1,45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	3	3,4	2,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,062	0,062	0,062	0,074
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0095	0,0095	0,0095	0,0168
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0063	0,0063	0,0063	0,0063
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0464	0,0464	0,0464	0,059
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,23	0,23	0,23	0,25

Продолжение таблицы 11-350138-06

Состав работ: 1. Заготовка и доставка щитов или желобов. 2. Крепление канавок. 3. Перекрытие канавок. 4. Прочие работы.

11-350138-0605 Канавки водоотливные желобов в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 6 и ниже

11-350138-0606 Канавки водоотливные желобов в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 7 и выше

11-350138-0607 Канавки водоотливные желобов в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350138-0608 Канавки водоотливные желобов в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 6 и ниже

*Измеритель: м канавки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0605	11-350138-0606	11-350138-0607	11-350138-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,62	1,87	1,64	1,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3,3	3	2,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,074	0,074	0,084	0,084
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0063	0,0063	0,0078	0,0078
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,059	0,059	0,073	0,073
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,25	0,25	0,25	0,25

*Продолжение таблицы 11-350138-06*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка щитов или желобов. 2. Крепление канавок. 3. Перекрытие канавок. 4. Прочие работы.

11-350138-0609 Канавки водоотливные желобов в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 7 и выше

11-350138-0610 Канавки водоотливные желобов в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,11 (0,15) м<sup>2</sup>. Крепление деревом готовыми желобами с перекрытием

11-350138-0611 Канавки водоотливные желобов в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,11 (0,15) до 0,2 (0,29) м². Крепление деревом готовыми желобами с перекрытием

11-350138-0612 Канавки водоотливные желобов в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,04 (0,06) м². Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

*Измеритель: м канавки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0609	11-350138-0610	11-350138-0611	11-350138-0612
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,05	1,16	1,21	1,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	1	1	3,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,084	0,124	0,132	0,037
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м³	0,0168	0,0095	0,0168	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0126	0,0126	0,0126	0,0071
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0078	0,0063	0,0078	0,003
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,073	0,0509	0,073	0,0485
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,25	0,23	0,25	0,13

*Продолжение таблицы 11-350138-06*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка щитов или желобов. 2. Крепление канавок. 3. Перекрытие канавок. 4. Прочие работы.

11-350138-0613 Канавки водоотливные желобов в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,04 (0,06) м². Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 6 и ниже

11-350138-0614 Канавки водоотливные желобов в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,04 (0,06) м². Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 7 и выше

11-350138-0615 Канавки водоотливные желобов в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350138-0616 Канавки водоотливные желобов в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород б и ниже

*Измеритель: м канавки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0613	11-350138-0614	11-350138-0615	11-350138-0616
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,4	1,69	1,32	1,48
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,3	3,1	3,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,037	0,037	0,0454	0,0454
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0071	0,0071	0,0097	0,0097
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,0036	0,0036
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0485	0,0485	0,0561	0,0561
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,13	0,13	0,23	0,23

*Окончание таблицы 11-350138-06*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка щитов или желобов. 2. Крепление канавок. 3. Перекрытие канавок. 4. Прочие работы.

11-350138-0617 Канавки водоотливные желобов в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м<sup>2</sup>. Крепление деревом отдельными щитами с перекрытием. Коэффициент крепости пород 7 и выше

11-350138-0618 Канавки водоотливные желобов в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,04 (0,06) м<sup>2</sup>. Крепление деревом готовыми желобами с перекрытием

11-350138-0619 Канавки водоотливные желобов в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м<sup>2</sup>. Крепление деревом готовыми желобами с перекрытием

*Измеритель: м канавки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0617	11-350138-0618	11-350138-0619
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,77	0,843	0,922
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	2,1	3,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0454	0,037	0,0454
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0097	0,0071	0,0071
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0036	0,003	0,0036
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0561	0,0485	0,0561
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,23	0,13	0,23

**Таблица 11-350138-07 - Канавки водоотливные. Крепление монолитным бетоном без перекрытия**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Бетонирование канавки. 4. Прочие работы.

11-350138-0701 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,07 (0,15) м<sup>2</sup>. Крепление монолитным бетоном без перекрытия

11-350138-0702 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,07 (0,15) до 0,17 (0,3) м<sup>2</sup>. Крепление монолитным бетоном без перекрытия

11-350138-0703 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,17 (0,3) до 0,24 (0,4) м<sup>2</sup>. Крепление монолитным бетоном без перекрытия

11-350138-0704 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,24 (0,4) до 0,43 (0,6) м<sup>2</sup>. Крепление монолитным бетоном без перекрытия

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0701	11-350138-0702	11-350138-0703	11-350138-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,18	1,26	2,24	2,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,3	4,4	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,203	0,203	0,375	0,445
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,064	0,095	0,139	0,165
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,115	0,17	0,25	0,297
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0013	0,002	0,0029	0,0034
21-070203-0403	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0062	0,0092	0,0134	0,016
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,122	0,183	0,265	0,316

Продолжение таблицы 11-350138-07

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Бетонирование канавки. 4. Прочие работы.

11-350138-0705 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,43 (0,6) до 0,55 (0,8) м<sup>2</sup>. Крепление монолитным бетоном без перекрытия

11-350138-0706 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,55 (0,8) до 0,8 (1,1) м<sup>2</sup>. Крепление монолитным бетоном без перекрытия

11-350138-0707 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,07 (0,15) м<sup>2</sup>. Крепление монолитным бетоном без перекрытия

11-350138-0708 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,07 (0,15) до 0,17 (0,3) м<sup>2</sup>. Крепление монолитным бетоном без перекрытия

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0705	11-350138-0706	11-350138-0707	11-350138-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,39	4,23	1,35	1,42

## Окончание таблицы 11-350138-07

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0705	11-350138-0706	11-350138-0707	11-350138-0708
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,5	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,567	0,709	0,235	0,235
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,211	0,263	0,064	0,095
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,379	0,474	0,115	0,17
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0044	0,0055	0,0013	0,002
21-070203-0403	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0204	0,0255	0,0062	0,0092
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,404	0,505	0,122	0,183

Таблица 11-350138-08 - Канавки водоотливные. Крепление сборным железобетоном

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Крепление канавок. 3. Перекрытие канавок. 4. Прочие работы.

11-350138-0801 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,1 (0,15) м<sup>2</sup>. Крепление сборным железобетоном с укладкой железобетонных крышек на кругляк без балластного слоя

11-350138-0802 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,1 (0,15) до 0,15 (0,2) м<sup>2</sup>. Крепление сборным железобетоном с укладкой железобетонных крышек на кругляк без балластного слоя

11-350138-0803 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,15 (0,2) до 0,21 (0,3) м<sup>2</sup>. Крепление сборным железобетоном с укладкой железобетонных крышек на кругляк без балластного слоя

11-350138-0804 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,07 (0,1) м<sup>2</sup>. Крепление сборным железобетоном с укладкой железобетонных крышек на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с одной стороны

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0801	11-350138-0802	11-350138-0803	11-350138-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,53	1,68	1,94	1,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,6	1	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,301	0,371	0,491	0,567
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-040303-9901	Лотки железобетонные	м <sup>3</sup>	0,038[П]	0,054[П]	0,081[П]	0,029[П]
21-040703-9901	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве железных дорог	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,008[П]
21-049999-9913	Крышки сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	0,025[П]	0,025[П]	0,025[П]	0,021[П]
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0168	0,0168	0,0168	0,0189

Продолжение таблицы 11-350138-08

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Крепление канавок. 3. Перекрытие канавок. 4. Прочие работы.

11-350138-0805 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,07 (0,1) до 0,11 (0,15) м<sup>2</sup>. Крепление сборным железобетоном с укладкой железобетонных крышек на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с одной стороны

11-350138-0806 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,11 (0,15) до 0,15 (0,2) м<sup>2</sup>. Крепление сборным железобетоном с укладкой железобетонных крышек на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с одной стороны

11-350138-0807 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,15 (0,2) до 0,25 (0,35) м<sup>2</sup>. Крепление сборным железобетоном с укладкой железобетонных крышек на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с одной стороны

11-350138-0808 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,07 (0,1). Крепление сборным железобетоном с укладкой железобетонных крышек на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с двух сторон

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0805	11-350138-0806	11-350138-0807	11-350138-0808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,82	1,97	2,34	1,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,6	3,4	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,664	0,806	1,16	0,567
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-040303-9901	Лотки железобетонные	м <sup>3</sup>	0,038[П]	0,054[П]	0,089[П]	0,029[П]
21-040703-9901	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве железных дорог	м <sup>3</sup>	0,008[П]	0,008[П]	0,008[П]	0,016[П]
21-049999-9913	Крышки сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	0,021[П]	0,021[П]	0,025[П]	0,021[П]
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0189	0,0189	0,0221	0,0189

Окончание таблицы 11-350138-08

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Крепление канавок. 3. Перекрытие канавок. 4. Прочие работы.

11-350138-0809 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,07 (0,1) до 0,11 (0,15) м<sup>2</sup>. Крепление сборным железобетоном с укладкой железобетонных крышек на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с двух сторон

11-350138-0810 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,11 (0,15) до 0,15 (0,2) м<sup>2</sup>. Крепление сборным железобетоном с укладкой железобетонных крышек на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с двух сторон

11-350138-0811 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) свыше 0,15 (0,2) до 0,25 (0,35) м<sup>2</sup>. Крепление сборным железобетоном с укладкой железобетонных крышек на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с двух сторон

11-350138-0812 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения канавки в свету (в проходке) до 0,036 (0,038) м<sup>2</sup>. Крепление сборным железобетоном с укладкой крышки на лоток

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0809	11-350138-0810	11-350138-0811	11-350138-0812
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,01	2,15	2,53	1,32
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,7	3,4	3,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,664	0,806	1,16	0,146
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-040303-9901	Лотки железобетонные	м <sup>3</sup>	0,038[П]	0,054[П]	0,089[П]	0,024[П]
21-040703-9901	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве железных дорог	м <sup>3</sup>	0,016[П]	0,016[П]	0,016[П]	-
21-049999-9913	Крышки сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	0,021[П]	0,021[П]	0,025[П]	0,009[П]
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0189	0,0189	0,0221	-

Таблица 11-350138-09 - Канавки водоотливные. Крепление

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Крепление канавок. 4. Перекрытие канавок. 5. Прочие работы.

11-350138-0901 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения в свету 0,06 м<sup>2</sup>. Крепление в обратном бетонном или бутобетонном своде

11-350138-0902 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°, площадь сечения в свету 0,18 м<sup>2</sup>. Крепление в обратном бетонном или бутобетонном своде

11-350138-0903 Канавки водоотливные в горизонтальных и наклонных выработках до 13°. Крепление железобетонными трубами диаметром 400 мм

11-350138-0904 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в свету 0,06 м<sup>2</sup>. Крепление в обратном бетонном или бутобетонном своде

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0901	11-350138-0902	11-350138-0903	11-350138-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,669	0,813	1,17	0,752
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	2,8	3,2	3,7

## Продолжение таблицы 11-350138-09

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0901	11-350138-0902	11-350138-0903	11-350138-0904
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,069	0,114	0,247	0,069
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-049999-9904	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м	-	-	1,02[П]	-
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0027	-	0,0016
21-070203-0403	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0075	0,0124	-	0,0075
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,276	0,454	-	0,276

## Продолжение таблицы 11-350138-09

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Крепление канавок. 4. Перекрытие канавок. 5. Прочие работы.

11-350138-0905 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°, площадь сечения в свету 0,18 м<sup>2</sup>. Крепление в обратном бетонном или бутобетонном своде

11-350138-0906 Канавки водоотливные в наклонных выработках свыше 13 до 30°. Крепление железобетонными трубами диаметром 300 мм

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0905	11-350138-0906
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,896	1,19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	2,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,114	0,208
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-049999-9904	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м	-	1,02[П]

## Окончание таблицы 11-350138-09

Измеритель: м канавки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350138-0905	11-350138-0906
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0027	-
21-070203-0403	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0126	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,454	-

## Группа 11-350139 Дренажные канавы и колодцы

## Таблица 11-350139-01 - Канавы дренажные. Устройство глубиной разработки до 1,5 м

*Состав работ:* 1. Разработка вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Временное крепление канав. 4. Укладка деревянного короба. 5. Обратная засыпка. 6. Заготовка и доставка элементов крепи. 7. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 8. Заправка пик. 9. Прочие работы.

11-350139-0101 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство вручную глубиной разработки до 1 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350139-0102 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство вручную глубиной разработки до 1 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350139-0103 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки до 1 м. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350139-0104 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки до 1 м. Коэффициент крепости пород 0,9

Измеритель: м канав

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0101	11-350139-0102	11-350139-0103	11-350139-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,35	7,64	3,94	4,04
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4,6	4,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,11	0,124	0,162	0,191
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,63	2,95	2,38	2,79

## Продолжение таблицы 11-350139-01

Измеритель: м канав

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0101	11-350139-0102	11-350139-0103	11-350139-0104
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	1,65	1,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010299-9901	Щебень	м <sup>3</sup>	0,165[П]	0,173[П]	0,302[П]	0,359[П]
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0247	0,0284	0,0525	0,0578
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0389	0,042	0,0389	0,042
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0724	0,0798	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	0,0201	0,0236

## Продолжение таблицы 11-350139-01

*Состав работ:* 1. Разработка вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Временное крепление канав. 4. Укладка деревянного короба. 5. Обратная засыпка. 6. Заготовка и доставка элементов крепи. 7. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 8. Заправка пик. 9. Прочие работы.

11-350139-0105 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки до 1 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350139-0106 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки до 1 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350139-0107 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки до 1 м. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350139-0108 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки до 1 м. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м канав

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0105	11-350139-0106	11-350139-0107	11-350139-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,44	4,53	5,16	5,25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,148	0,174	0,148	0,174
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,38	2,79	2,38	2,79
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	2,15	1,96	2,85	2,66
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010299-9901	Щебень	м <sup>3</sup>	0,3[П]	0,36[П]	0,3[П]	0,36[П]
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0525	0,0578	0,0525	0,0578
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0389	0,042	0,0389	0,042
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0292	0,034	0,0382	0,0451

## Продолжение таблицы 11-350139-01

*Состав работ:* 1. Разработка вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Временное крепление канав. 4. Укладка деревянного короба. 5. Обратная засыпка. 6. Заготовка и доставка элементов крепи. 7. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 8. Заправка пик. 9. Прочие работы.

11-350139-0109 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство вручную глубиной разработки свыше 1 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350139-0110 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство вручную глубиной разработки свыше 1 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350139-0111 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350139-0112 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 0,9

Измеритель: м канав

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0109	11-350139-0110	11-350139-0111	11-350139-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,3	13,2	7,3	7,32
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,164	0,176	0,326	0,364
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,97	4,25	4,82	5,37
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	2,99	2,74
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010299-9901	Щебень	м <sup>3</sup>	0,379[П]	0,409[П]	0,977[П]	1,07[П]
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0247	0,0284	0,0525	0,0578
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0389	0,042	0,0389	0,042
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,135	0,143	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	0,0403	0,045

Окончание таблицы 11-350139-01

*Состав работ:* 1. Разработка вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Временное крепление канав. 4. Укладка деревянного короба. 5. Обратная засыпка. 6. Заготовка и доставка элементов крепи. 7. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 8. Заправка пик. 9. Прочие работы.

11-350139-0113 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350139-0114 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350139-0115 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350139-0116 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 2-3

*Измеритель: м канав*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0113	11-350139-0114	11-350139-0115	11-350139-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,99	8,11	9,33	9,45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,297	0,331	0,297	0,331
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,8	5,36	4,8	5,36
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,79	3,54	5,09	4,84
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-010299-9901	Щебень	м <sup>3</sup>	0,977[П]	1,07[П]	0,977[П]	1,07[П]
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0525	0,0578	0,0525	0,0578
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0389	0,042	0,0389	0,042
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0583	0,0653	0,0771	0,0861

**Таблица 11-350139-02 - Канавы дренажные. Устройство глубиной разработки свыше 1,5 до 2,5 м**

*Состав работ:* 1. Разработка вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Временное крепление канав. 4. Укладка деревянного короба. 5. Обратная засыпка. 6. Заготовка и доставка элементов крепи. 7. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 8. Заправка пик. 9. Прочие работы.

11-350139-0201 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство вручную глубиной разработки свыше 1,5 до 2 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350139-0202 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство вручную глубиной разработки свыше 1,5 до 2 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350139-0203 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1,5 до 2 м. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350139-0204 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1,5 до 2 м. Коэффициент крепости пород 0,9

*Измеритель: м канав*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0201	11-350139-0202	11-350139-0203	11-350139-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,8	19,1	11,5	11,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,266	0,277	0,536	0,583
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,37	6,63	7,93	8,59
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	4,84	4,53
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010299-9901	Щебень	м <sup>3</sup>	0,816[П]	0,867[П]	1,84[П]	1,97[П]
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0247	0,0284	0,0525	0,0578
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0389	0,042	0,0389	0,042
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,198	0,206	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	0,0662	0,0722

*Продолжение таблицы 11-350139-02*

*Состав работ:* 1. Разработка вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Временное крепление канав. 4. Укладка деревянного короба. 5. Обратная засыпка. 6. Заготовка и доставка элементов крепи. 7. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 8. Заправка пик. 9. Прочие работы.

11-350139-0205 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1,5 до 2 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350139-0206 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1,5 до 2 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350139-0207 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1,5 до 2 м. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350139-0208 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 1,5 до 2 м. Коэффициент крепости пород 2-3

*Измеритель: м канав*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0205	11-350139-0206	11-350139-0207	11-350139-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,9	13	14,8	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,487	0,53	0,487	0,53
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,9	8,59	7,9	8,59
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,24	5,93	8,14	7,83
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010299-9901	Щебень	м <sup>3</sup>	1,84[П]	1,97[П]	1,84[П]	1,97[П]
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0525	0,0578	0,0525	0,0578
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0389	0,042	0,0389	0,042
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0965	0,1048	0,1264	0,1375

*Продолжение таблицы 11-350139-02*

*Состав работ:* 1. Разработка вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Временное крепление канав. 4. Укладка деревянного короба. 5. Обратная засыпка. 6. Заготовка и доставка элементов крепи. 7. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 8. Заправка пик. 9. Прочие работы.

11-350139-0209 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство вручную глубиной разработки свыше 2 до 2,5 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350139-0210 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство вручную глубиной разработки свыше 2 до 2,5 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350139-0211 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 2 до 2,5 м. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350139-0212 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 2 до 2,5 м. Коэффициент крепости пород 0,9

*Измеритель: м канав*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0209	11-350139-0210	11-350139-0211	11-350139-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,7	27	17,3	17,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,7	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,314	0,324	0,792	0,846
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,64	7,9	11,4	12,2
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	7,78	7,43
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010299-9901	Щебень	м <sup>3</sup>	0,987[П]	1,08[П]	2,9[П]	3,06[П]
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0247	0,0284	0,0525	0,0578
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0389	0,042	0,0389	0,042
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,262	0,269	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	0,0979	0,1049

*Окончание таблицы 11-350139-02*

*Состав работ:* 1. Разработка вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Временное крепление канав. 4. Укладка деревянного короба. 5. Обратная засыпка. 6. Заготовка и доставка элементов крепи. 7. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 8. Заправка пик. 9. Прочие работы.

11-350139-0213 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 2 до 2,5 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350139-0214 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 2 до 2,5 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350139-0215 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету до 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 2 до 2,5 м. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350139-0216 Канавы дренажные, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м<sup>2</sup>. Устройство отбойными молотками глубиной разработки свыше 2 до 2,5 м. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м канав

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0213	11-350139-0214	11-350139-0215	11-350139-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,5	19,7	22,8	23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,8	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,72	0,77	0,72	0,77
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	11,4	12,1	11,4	12,1
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	9,98	9,63	13,2	12,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010299-9901	Щебень	м <sup>3</sup>	2,9[П]	3,06[П]	2,9[П]	3,06[П]
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,0525	0,0578	0,0525	0,0578
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0389	0,042	0,0389	0,042
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,1424	0,1521	0,1868	0,1993

**Таблица 11-350139-03 - Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой**

*Состав работ:* 1. Разработка вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заготовка и доставка материалов. 4. Укладка рам венцовой крепи. 5. Заправка пик. 6. Прочие работы.

11-350139-0301 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой вручную, глубина разработки до 1 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350139-0302 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой вручную, глубина разработки свыше 1 до 2 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350139-0303 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой вручную, глубина разработки свыше 2 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350139-0304 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой отбойными молотками, глубина разработки до 1 м. Коэффициент крепости пород 0,9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0301	11-350139-0302	11-350139-0303	11-350139-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,4	11,6	17,7	5,61
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	4,1	4,5	3,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,259	0,259	0,259	0,259
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,18	6,18	9,78	2,26
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	-	0,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,395	0,395	0,395	0,395
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	-	0,0306

*Продолжение таблицы 11-350139-03*

*Состав работ:* 1. Разработка вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заготовка и доставка материалов. 4. Укладка рам венцовой крепи. 5. Заправка пик. 6. Прочие работы.

11-350139-0305 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой отбойными молотками, глубина разработки свыше 1 до 2 м. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350139-0306 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой отбойными молотками, глубина разработки свыше 2 м. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350139-0307 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой отбойными молотками, глубина разработки до 1 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350139-0308 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой отбойными молотками, глубина разработки свыше 1 до 2 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0305	11-350139-0306	11-350139-0307	11-350139-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,74	14,5	6,44	11,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,4	3,3	4,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,259	0,259	0,259	0,259
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,08	6,18	2,63	4,73
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,59	2,64	0,87	1,91
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,395	0,395	0,395	0,395
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0306	0,0306	0,0306

Продолжение таблицы 11-350139-03

*Состав работ:* 1. Разработка вручную или отбойными молотками. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заготовка и доставка материалов. 4. Укладка рам венцовой крепи. 5. Заправка пик. 6. Прочие работы.

11-350139-0309 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой отбойными молотками, глубина разработки свыше 2 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350139-0310 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой отбойными молотками. Коэффициент крепости пород 2-3, глубина разработки до 1 м

11-350139-0311 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой отбойными молотками, глубина разработки свыше 1 до 2 м. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350139-0312 Колодцы водосборные (дренажные). Устройство с разработкой отбойными молотками, глубина разработки свыше 2 м. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0309	11-350139-0310	11-350139-0311	11-350139-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,7	7,3	13,5	21,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	3,5	4,3	4,4

## Окончание таблицы 11-350139-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350139-0309	11-350139-0310	11-350139-0311	11-350139-0312
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,259	0,259	0,259	0,259
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,78	2,99	5,72	9,13
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,14	1,05	2,41	4,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,395	0,395	0,395	0,395
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0583	0,0583	0,0583

**Группа 11-350140 Фундаменты под стены и оборудование, кабельные каналы, перемычки и колодцы насосных камер****Таблица 11-350140-01 - Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок. Разработка вручную и отбойными молотками**

*Состав работ:* 1. Разработка отбойными молотками или вручную. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заготовка и доставка материалов. 4. Заправка пик

11-350140-0101 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки до 13°. Разработка вручную глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0102 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки до 13°. Разработка отбойными молотками глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350140-0103 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки до 13°. Разработка отбойными молотками глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350140-0104 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки до 13°. Разработка отбойными молотками глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0101	11-350140-0102	11-350140-0103	11-350140-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,85	1,85	3,84	4,72
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,68	1,57	3,61	4,25
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,85	1,7	2,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,013	-	-	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,074	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,0305	0,0305	0,0583

Продолжение таблицы 11-350140-01

*Состав работ:* 1. Разработка отбойными молотками или вручную. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заготовка и доставка материалов. 4. Заправка пик

11-350140-0105 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Разработка вручную глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0106 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Разработка отбойными молотками глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350140-0107 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Разработка отбойными молотками глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350140-0108 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Разработка отбойными молотками глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0105	11-350140-0106	11-350140-0107	11-350140-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,56	2,12	4,41	5,43
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,24	1,82	4,18	4,92
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,99	1,97	2,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,013	-	-	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,074	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,0305	0,0305	0,0583

Продолжение таблицы 11-350140-01

*Состав работ:* 1. Разработка отбойными молотками или вручную. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заготовка и доставка материалов. 4. Заправка пик

11-350140-0109 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 30 до 45°. Разработка вручную глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0110 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 30 до 45°. Разработка отбойными молотками глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350140-0111 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 30 до 45°. Разработка отбойными молотками глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350140-0112 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 30 до 45°. Разработка отбойными молотками глубиной до 0,7 м. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0109	11-350140-0110	11-350140-0111	11-350140-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,18	2,34	4,9	6,05
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,72	2,03	4,66	5,5
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	1,1	1,66	2,68
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,013	-	-	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,074	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,0305	0,0305	0,0583

Продолжение таблицы 11-350140-01

*Состав работ:* 1. Разработка отбойными молотками или вручную. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заготовка и доставка материалов. 4. Заправка пик

11-350140-0113 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки до 13°. Разработка вручную глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0114 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки до 13°. Разработка отбойными молотками глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350140-0115 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки до 13°. Разработка отбойными молотками глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350140-0116 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки до 13°. Разработка отбойными молотками глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0113	11-350140-0114	11-350140-0115	11-350140-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,49	2,17	4,31	5,44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,74	1,62	3,61	4,93
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	1,06	2,16	2,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,064	-	-	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,026	0,0122	-	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,148	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,0305	0,0305	0,0584

Продолжение таблицы 11-350140-01

*Состав работ:* 1. Разработка отбойными молотками или вручную. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заготовка и доставка материалов. 4. Заправка пик

11-350140-0117 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Разработка вручную глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0118 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Разработка отбойными молотками глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350140-0119 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Разработка отбойными молотками глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350140-0120 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Разработка отбойными молотками глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0117	11-350140-0118	11-350140-0119	11-350140-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,29	2,47	4,96	6,26
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,31	1,87	4,18	5,7
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	1,23	2,51	2,78
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,064	-	-	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,026	0,0122	-	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,148	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,0305	0,0305	0,0583

Окончание таблицы 11-350140-01

*Состав работ:* 1. Разработка отбойными молотками или вручную. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заготовка и доставка материалов. 4. Заправка пик

11-350140-0121 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 30 до 45°. Разработка вручную глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0122 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 30 до 45°. Разработка отбойными молотками глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350140-0123 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 30 до 45°. Разработка отбойными молотками глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350140-0124 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок с углом наклона выработки свыше 30 до 45°. Разработка отбойными молотками глубиной свыше 0,7 до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0121	11-350140-0122	11-350140-0123	11-350140-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,98	2,73	5,52	7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,79	2,08	4,66	6,38
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	1,38	2,81	3,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	0,064	-	-	-
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,026	0,0122	-	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,148	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,0305	0,0305	0,0583

**Таблица 11-350140-02 - Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок глубиной до 1,5 м. Разработка взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Выкидка породы из котлована. 3. Погрузка и откатка породы. 4. Заточка породы. 5. Прочие работы.

11-350140-0201 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0202 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350140-0203 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350140-0204 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок до 13° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 15-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0201	11-350140-0202	11-350140-0203	11-350140-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,68	6,19	8,64	11,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,271	0,271	0,303	0,303
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,02	3,03	3,57	3,59
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,14	1,58	2,94	5,55
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,14	1,58	2,94	5,55
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,33	0,33	0,34	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,128	0,227	0,449	0,953
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,034	0,121	0,293	0,715
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	0,0179	0,0179	0,0179
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00392	0,0046	0,0046	0,00815
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00252	0,00291	0,00363	0,00509
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00256	0,00278	0,0039	0,00537

Продолжение таблицы 11-350140-02

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Выкидка породы из котлована. 3. Погрузка и откатка породы. 4. Заточка породы. 5. Прочие работы.

11-350140-0205 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0206 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350140-0207 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350140-0208 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 15-20

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0205	11-350140-0206	11-350140-0207	11-350140-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,36	6,87	9,47	1,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,8	4,9	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,314	0,314	0,351	0,351
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	3,51	3,51	4,14	4,16
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,14	1,58	2,94	5,55
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,14	1,58	2,94	5,55
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,33	0,33	0,34	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,128	0,227	0,449	0,953
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,034	0,121	0,293	0,715
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	0,0179	0,0179	0,0179
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00392	0,0046	0,0046	0,00815
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00252	0,00291	0,00363	0,00509
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00256	0,00278	0,0039	0,00537

*Продолжение таблицы 11-350140-02*

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Выкидка породы из котлована. 3. Погрузка и откатка породы. 4. Заточка породы. 5. Прочие работы.

11-350140-0209 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0210 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350140-0211 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350140-0212 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45° в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 15-20

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0209	11-350140-0210	11-350140-0211	11-350140-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,96	7,47	10,2	13,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,352	0,352	0,394	0,394
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	3,93	3,94	4,64	4,66
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,14	1,58	2,94	5,55
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,14	1,58	2,94	5,55
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,33	0,33	0,34	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,128	0,227	0,449	0,953
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,034	0,121	0,293	0,715
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	0,0179	0,0179	0,0179
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00392	0,0046	0,0046	0,00815
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00252	0,00291	0,00363	0,00509
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00256	0,00278	0,0039	0,00537

*Продолжение таблицы 11-350140-02*

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Выкидка породы из котлована. 3. Погрузка и откатка породы. 4. Заточка породы. 5. Прочие работы.

11-350140-0213 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок до 13° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0214 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок до 13° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350140-0215 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок до 13° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350140-0216 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок до 13° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 15-20

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0213	11-350140-0214	11-350140-0215	11-350140-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,83	6,29	8,85	13,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,271	0,271	0,303	0,303
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	3,02	3,03	3,57	3,59
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,29	1,67	3,13	7,39
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,29	1,67	3,13	7,39
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,33	0,33	0,34	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,136	0,24	0,482	1,35
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,037	0,128	0,312	1
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	0,0179	0,0179	0,0179
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00392	0,0046	0,0046	0,00815
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00287	0,0031	0,00387	0,00717
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00291	0,0037	0,00518	0,00714

## Продолжение таблицы 11-350140-02

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Выкидка породы из котлована. 3. Погрузка и откатка породы. 4. Заточка породы. 5. Прочие работы.

11-350140-0217 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0218 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350140-0219 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350140-0220 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 13 до 30° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 15-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0217	11-350140-0218	11-350140-0219	11-350140-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,51	6,97	9,68	14,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	4,9	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,314	0,314	0,351	0,351
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,51	3,51	4,14	4,16
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,29	1,67	3,13	7,39
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,29	1,67	3,13	7,39
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,33	0,33	0,34	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,136	0,24	0,482	1,35
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,037	0,128	0,312	1
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	0,0179	0,0179	0,0179
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00392	0,0046	0,0046	0,00815

## Продолжение таблицы 11-350140-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0217	11-350140-0218	11-350140-0219	11-350140-0220
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00287	0,0031	0,00387	0,00717
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00291	0,0037	0,00518	0,00714

## Продолжение таблицы 11-350140-02

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Выкидка породы из котлована. 3. Погрузка и откатка породы. 4. Заточка породы. 5. Прочие работы.

11-350140-0221 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0222 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350140-0223 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350140-0224 Котлованы для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок свыше 30 до 45° в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом глубиной до 1,5 м. Коэффициент крепости пород 15-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0221	11-350140-0222	11-350140-0223	11-350140-0224
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,11	7,57	10,4	15,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,352	0,352	0,394	0,394
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,93	3,94	4,64	4,66
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,29	1,67	3,13	7,39
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,29	1,67	3,13	7,39

## Окончание таблицы 11-350140-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0221	11-350140-0222	11-350140-0223	11-350140-0224
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,33	0,33	0,34	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,136	0,24	0,482	1,35
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,037	0,128	0,313	1
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	0,0179	0,0179	0,0179
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00392	0,0046	0,0046	0,00815
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00287	0,0031	0,00387	0,00717
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00291	0,0037	0,00518	0,00714

## Таблица 11-350140-03 - Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка на полную глубину

Состав работ: 1. Разработка отбойными молотками или вручную. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350140-0301 Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка вручную, полная глубина до 2 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0302 Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка вручную, полная глубина до 2 м. Коэффициент крепости пород 0,9

11-350140-0303 Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка вручную, полная глубина свыше 2 до 3 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0304 Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка вручную, полная глубина свыше 2 до 3 м. Коэффициент крепости пород 0,9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0301	11-350140-0302	11-350140-0303	11-350140-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,41	5,18	4,78	5,67

## Продолжение таблицы 11-350140-03

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0301	11-350140-0302	11-350140-0303	11-350140-0304
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,232	0,232	0,232	0,232
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,41	3,41	3,41	3,41

## Окончание таблицы 11-350140-03

Состав работ: 1. Разработка отбойными молотками или вручную. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350140-0305 Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка отбойными молотками, полная глубина до 2 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350140-0306 Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка отбойными молотками, полная глубина до 2 м. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350140-0307 Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка отбойными молотками, полная глубина свыше 2 до 3 м. Коэффициент крепости пород 1-1,5

11-350140-0308 Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка отбойными молотками, полная глубина свыше 2 до 3 м. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0305	11-350140-0306	11-350140-0307	11-350140-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,65	8,42	7,15	9,03
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,232	0,232	0,232	0,232
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,41	3,41	3,41	3,41
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,36	3,51	3,84	5,28
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0305	0,0583	0,0305	0,0583

**Таблица 11-350140-04 - Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка на полную глубину взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350140-0401 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0402 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350140-0403 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350140-0404 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0401	11-350140-0402	11-350140-0403	11-350140-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,44	8,86	11,3	12,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,236	0,236	0,241	0,241
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5,37	5,37	6,34	6,34
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,691	1,04	1,93	2,64
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,691	1,04	1,93	2,64
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,3	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,117	0,227	0,375	0,523
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,043	0,121	0,362	0,323
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00392	0,0046	0,0046	0,0046

## Продолжение таблицы 11-350140-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0401	11-350140-0402	11-350140-0403	11-350140-0404
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00252	0,00292	0,00347	0,00378
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00256	0,00278	0,00353	0,00423

## Продолжение таблицы 11-350140-04

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350140-0405 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350140-0406 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

11-350140-0407 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0408 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0405	11-350140-0406	11-350140-0407	11-350140-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,2	15,4	8,54	8,93
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,241	0,241	0,236	0,236
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,36	6,36	5,37	5,37
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	4,53	5,64	0,785	1,11
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	4,53	5,64	0,785	1,11
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	0,3	-

## Продолжение таблицы 11-350140-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0405	11-350140-0406	11-350140-0407	11-350140-0408
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,815	1,09	0,134	0,24
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,68	0,75	0,0454	0,129
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00815	0,00815	0,00392	0,0046
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00472	0,00546	0,00287	0,0031
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00513	0,00516	-	-
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	-	0,00291	0,0037

## Продолжение таблицы 11-350140-04

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка и откатка породы. 3. Заточка коронок. 4. Прочие работы.

11-350140-0409 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350140-0410 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350140-0411 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350140-0412 Котлованы для фундаментов под оборудование в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка на полную глубину взрывным способом. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0409	11-350140-0410	11-350140-0411	11-350140-0412
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,3	12,4	15,1	18,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	6	1	5

## Окончание таблицы 11-350140-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0409	11-350140-0410	11-350140-0411	11-350140-0412
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,241	0,241	0,241	0,241
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,34	6,34	6,36	6,36
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	1,98	2,91	5,77	8,46
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	1,98	2,91	5,77	8,46
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,388	0,575	1,06	1,64
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,27	0,354	0,88	1,12
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0046	0,0046	0,00815	0,00815
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00357	0,00416	0,00614	0,00819
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00468	0,00568	0,00682	0,00746

**Таблица 11-350140-05 - Колодцы насосных камер глубиной до 6 м в шахтах, не опасных и опасных по метану и пыли. Прохождение**

*Состав работ:* 1. Разработка отбойными молотками или вручную. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка и откатка горных пород. 4. Заточка коронок. 5. Заправка пик. 6. Прочие работы.

11-350140-0501 Колодцы насосных камер в шахтах, не опасных и опасных по метану и пыли. Прохождение вручную глубиной до 6 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0502 Колодцы насосных камер в шахтах, не опасных и опасных по метану и пыли. Прохождение отбойными молотками глубиной до 6 м. Коэффициент крепости пород 1 (уголь)

11-350140-0503 Колодцы насосных камер в шахтах, не опасных и опасных по метану и пыли. Прохождение отбойными молотками глубиной до 6 м. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350140-0504 Колодцы насосных камер в шахтах, не опасных и опасных по метану и пыли. Прохождение отбойными молотками глубиной до 6 м. Коэффициент крепости пород 2-3

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0501	11-350140-0502	11-350140-0503	11-350140-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,04	2,38	4,85	6,19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	4,9	5	4,9
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,5	0,22	0,44	0,6
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,68	1,54	3,68	1,97
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	1,16	2,2	2,45
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,0305	0,0305	0,0583

*Продолжение таблицы 11-350140-05*

*Состав работ:* 1. Разработка отбойными молотками или вручную. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка и откатка горных пород. 4. Заточка коронок. 5. Заправка пик. 6. Прочие работы.

11-350140-0505 Колодцы насосных камер в шахтах, не опасных и опасных по метану и пыли. Прохождение взрывным способом глубиной до 6 м. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0506 Колодцы насосных камер в шахтах, не опасных и опасных по метану и пыли. Прохождение взрывным способом глубиной до 6 м. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350140-0507 Колодцы насосных камер в шахтах, не опасных и опасных по метану и пыли. Прохождение взрывным способом глубиной до 6 м. Коэффициент крепости пород 10-15

11-350140-0508 Колодцы насосных камер в шахтах, не опасных и опасных по метану и пыли. Прохождение взрывным способом глубиной до 6 м. Коэффициент крепости пород 16-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0505	11-350140-0506	11-350140-0507	11-350140-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7	7,3	8,84	10,3

## Окончание таблицы 11-350140-05

Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0505	11-350140-0506	11-350140-0507	11-350140-0508
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,51	0,51	0,62	0,62
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	3,02	3,03	3,56	3,57
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,803	1,01	1,33	2,71
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,803	1,01	1,33	2,71
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,33	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,075	0,145	0,205	0,472
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0201	0,0775	0,133	0,241
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-	-	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00103	0,00103	0,0018	0,0018
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00134	0,0014	0,00157	0,00198
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00177	0,00264	0,00241	0,00297

**Таблица 11-350140-06 - Врубы для устройства перемычек. Разработка**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород отбойными молотками. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка и откатка породы. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350140-0601 Врубы для устройства перемычек. Разработка отбойными молотками в боках. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350140-0602 Врубы для устройства перемычек. Разработка отбойными молотками в кровле. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350140-0603 Врубы для устройства перемычек в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в боках. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0604 Врубы для устройства перемычек в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в боках. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0601	11-350140-0602	11-350140-0603	11-350140-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,82	6,26	4,24	4,92
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	3	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,23	0,23	0,271	0,271
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	1,99	1,99	3,02	3,03
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	-	1,13	1,73
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	-	1,13	1,73
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	2,08	3,2	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	-	-	0,128	0,227
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	-	-	0,034	0,121
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0583	0,0583	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	-	-	0,00392	0,0046
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	-	-	0,00252	0,00292
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	-	-	0,00256	0,00278

*Продолжение таблицы 11-350140-06*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород отбойными молотками. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка и откатка породы. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350140-0605 Врубы для устройства перемычек в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в боках. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350140-0606 Врубы для устройства перемычек в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в боках. Коэффициент крепости пород 15-20

11-350140-0607 Врубы для устройства перемычек в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в кровле. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0608 Врубы для устройства перемычек в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в кровле. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0605	11-350140-0606	11-350140-0607	11-350140-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,09	10,3	4,87	5,88
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	6	4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,303	0,303	0,271	0,271
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	3,57	3,59	3,02	3,03
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	3,23	6,1	1,75	2,67
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	3,23	6,1	1,75	2,67
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,449	0,953	0,128	0,27
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,293	0,715	0,034	0,121
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0046	0,00815	0,00392	0,0046
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00363	0,00509	0,00252	0,00292
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,0039	0,00537	0,00256	0,00278

*Продолжение таблицы 11-350140-06*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород отбойными молотками. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка и откатка породы. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350140-0609 Врубы для устройства перемычек в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в кровле. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350140-0610 Врубы для устройства перемычек в шахтах, не опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в кровле. Коэффициент крепости пород 15-20

11-350140-0611 Врубы для устройства перемычек в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в боках. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0612 Врубы для устройства перемычек в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в боках. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0609	11-350140-0610	11-350140-0611	11-350140-0612
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,89	13,8	4,41	5,03
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,8	6	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,303	0,303	0,271	0,271
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	3,57	3,59	3,02	3,03
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	4,98	9,42	1,29	1,84
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	4,98	9,42	1,29	1,84
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,489	0,953	0,136	0,24
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,293	0,715	0,0365	0,129
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	0,0258	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0046	0,00815	0,00392	0,0046
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00363	0,00509	0,00278	0,0031
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,0039	0,00537	-	-
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	-	-	0,00291	0,0037

## Продолжение таблицы 11-350140-06

Состав работ: 1. Разработка горных пород отбойными молотками. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка и откатка породы. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350140-0613 Врубы для устройства перемычек в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в боках. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350140-0614 Врубы для устройства перемычек в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в боках. Коэффициент крепости пород 15-20

11-350140-0615 Врубы для устройства перемычек в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в кровле. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350140-0616 Врубы для устройства перемычек в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в кровле. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0613	11-350140-0614	11-350140-0615	11-350140-0616
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,32	12,6	5,12	6,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	5	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,303	0,303	0,271	0,271
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,56	3,59	3,92	3,03
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	3,44	8,14	1,99	2,85
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	3,44	8,14	1,99	2,85
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	0,33	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,482	1,35	0,138	0,24
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,312	1	0,0365	0,129
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	-	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0046	0,00815	0,00392	0,0046

## Продолжение таблицы 11-350140-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0613	11-350140-0614	11-350140-0615	11-350140-0616
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00387	0,00717	0,00287	0,0031
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00518	0,00714	0,00291	0,0037

## Продолжение таблицы 11-350140-06

Состав работ: 1. Разработка горных пород отбойными молотками. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка и откатка породы. 4. Заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350140-0617 Врубы для устройства перемычек в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в кровле. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350140-0618 Врубы для устройства перемычек в шахтах, опасных по метану или пыли. Разработка взрывным способом в кровле. Коэффициент крепости пород 15-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0617	11-350140-0618
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,23	17,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0,303	0,303
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,57	3,59
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	5,29	13,2
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	5,29	13,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,482	1,35
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,312	1
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,0046	0,00815
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00387	0,00717

## Окончание таблицы 11-350140-06

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0617	11-350140-0618
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00518	0,00714

## Таблица 11-350140-07 - Крепь временная стен котлованов под оборудование. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Устройство и разборка временной крепи. 3. Прочие работы.

11-350140-0701 Крепь временная стен котлованов под оборудование, ширина котлована до 2 м, глубина котлована до 1 м. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0702 Крепь временная стен котлованов под оборудование, ширина котлована свыше 2 до 4 м, глубина котлована до 1 м. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0703 Крепь временная стен котлованов под оборудование, ширина котлована до 2 м, глубина котлована свыше 1 до 3 м. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0704 Крепь временная стен котлованов под оборудование, ширина котлована свыше 2 до 4 м, глубина котлована свыше 1 до 3 м. Установка. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Измеритель: м<sup>2</sup> закрепляемой поверхности стенок (по периметру)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0701	11-350140-0702	11-350140-0703	11-350140-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,542	0,686	0,628	0,798
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,6	4,7	4,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,028	0,028	0,028	0,028
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0097	0,0097	0,0097	0,0097
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0223	0,0223	0,0223	0,0223
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,04	0,04	0,04	0,04

## Окончание таблицы 11-350140-07

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Устройство и разборка временной крепи. 3. Прочие работы.

11-350140-0705 Крепь временная стен котлованов под оборудование, ширина котлована до 2 м, глубина котлована свыше 3 м. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350140-0706 Крепь временная стен котлованов под оборудование, ширина котлована до 2 м, глубина котлована свыше 3 м. Установка. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350140-0707 Крепь временная стен котлованов под оборудование, ширина котлована свыше 2 до 4 м, глубина котлована свыше 3 м. Установка. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350140-0708 Крепь временная стен котлованов под оборудование, ширина котлована свыше 2 до 4 м, глубина котлована свыше 3 м. Установка. Коэффициент крепости пород 2-3

Измеритель: м<sup>2</sup> закрепляемой поверхности стенок (по периметру)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0705	11-350140-0706	11-350140-0707	11-350140-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,446	0,353	0,572	0,453
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,012	0,009	0,012	0,009
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0108	0,00624	0,0108	0,00624
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,04	0,04	0,04	0,04

**Таблица 11-350140-08 - Посад (забивная крепь). Забивка при проходке котлованов под оборудование. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6**

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов крепи. 2. Забивка посада. 3. Прочие работы.

11-350140-0801 Посад (забивная крепь). Забивка при проходке котлованов под оборудование, ширина котлована до 2 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0802 Посад (забивная крепь). Забивка при проходке котлованов под оборудование, ширина котлована свыше 2 до 4 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

*Измеритель: м<sup>3</sup> закрепленных стенок (по периметру)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0801	11-350140-0802
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,95	2,26
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,168	0,168
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00229	0,00229
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0045	0,0045
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,126	0,126
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0055	0,0055

**Таблица 11-350140-09 - Колодцы насосных камер. Крепление временное**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Крепление колодца. 3. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6. 4. Прочие работы.

11-350140-0901 Колодцы насосных камер. Крепление временное. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6

11-350140-0902 Колодцы насосных камер. Крепление временное. Коэффициент крепости пород 0,9-1,5

11-350140-0903 Колодцы насосных камер. Крепление временное. Коэффициент крепости пород 2-6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0901	11-350140-0902	11-350140-0903
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,5	0,906	0,687
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,219	0,127	0,0613

## Окончание таблицы 11-350140-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-0901	11-350140-0902	11-350140-0903
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-070103-0102	Обапол для крепления горных выработок длиной 1,6 м и более	м <sup>3</sup>	-	-	0,0451
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0535	0,0283	0,021
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0961	0,06	-

## Таблица 11-350140-10 - Фундаменты бетонные под стены. Устройство

Состав работ: 1. Доставка бетона. 2. Укладка бетона. 3. Прочие работы.

11-350140-1001 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона до 13°. Устройство. Коэффициент крепости пород 0,4-1,5

11-350140-1002 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона до 13°. Устройство. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350140-1003 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона до 13°. Устройство. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350140-1004 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Устройство. Коэффициент крепости пород 0,4-1,5

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-1001	11-350140-1002	11-350140-1003	11-350140-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,63	2,68	2,74	2,93
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	4,2	4,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45	0,45	0,45	0,522
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,34	0,36	0,38	0,33
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,16	1,23	1,32	1,16

## Продолжение таблицы 11-350140-10

Состав работ: 1. Доставка бетона. 2. Укладка бетона. 3. Прочие работы.

11-350140-1005 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Устройство. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350140-1006 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Устройство. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350140-1007 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Устройство. Коэффициент крепости пород 0,4-1,5

11-350140-1008 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Устройство. Коэффициент крепости пород 2-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-1005	11-350140-1006	11-350140-1007	11-350140-1008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,97	3,03	3,19	3,23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,4	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,522	0,522	0,585	0,585
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,36	0,38	0,33	0,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,23	1,32	1,16	1,23

## Окончание таблицы 11-350140-10

Состав работ: 1. Доставка бетона. 2. Укладка бетона. 3. Прочие работы.

11-350140-1009 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Устройство. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350140-1010 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона свыше 45°. Устройство. Коэффициент крепости пород 0,4-1,5

11-350140-1011 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона свыше 45°. Устройство. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350140-1012 Фундаменты бетонные под стены в выработках с углом наклона свыше 45°. Устройство. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-1009	11-350140-1010	11-350140-1011	11-350140-1012
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,29	3,63	3,68	3,74
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	5,1	5,1	5,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,585	0,693	0,693	0,693
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,38	0,33	0,36	0,38
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	1,32	1,16	1,23	1,32

**Таблица 11-350140-11 - Фундаменты бетонные и полы под оборудование. Устройство**

11-350140-1101 Фундаменты бетонные под оборудование. Устройство

*Состав работ:* 1. Заготовка опалубки. 2. Доставка материалов. 3. Установка и снятие опалубки. 4. Укладка бетона. 5. Установка уголков в кабельных каналах и укладка перекрытий. 6. Прочие работы.

11-350140-1102 Полы бетонные. Устройство

*Состав работ:* 1. Укладка бетона. 2. Прочие работы.

11-350140-1103 Каналы кабельные. Бетонирование

*Состав работ:* 1. Заготовка опалубки. 2. Доставка материалов. 3. Установка и снятие опалубки. 4. Укладка бетона. 5. Установка уголков в кабельных каналах и укладка перекрытий. 6. Прочие работы.

*Измеритель: м³ по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-1101	11-350140-1102	11-350140-1103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,21	2,23	8,63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	4,2	4,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45	-	0,371
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,66	0,296	1,01

## Окончание таблицы 11-350140-11

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-1101	11-350140-1102	11-350140-1103
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,1	1,02	1,7
21-050201-9922	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18сп, шириной полок 60-100 мм	т	-	-	0,0169
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0124	-	-
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	0,0097
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0217	-	-
21-070203-0403	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	0,045
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0344	-	0,9

## Таблица 11-350140-12 - Каналы кабельные. Перекрытие листовым рифленым железом

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Укладка перекрытий. 3. Прочие работы.

## 11-350140-1201 Каналы кабельные. Перекрытие листовым рифленым железом

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-1201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050110-0105	Лист стальной рифленый горячекатаный толщиной 6 мм, из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	т	1

**Таблица 11-350140-13 - Арки противопожарные и перемычки водонепроницаемые. Бетонирование**

*Состав работ:* 1. Заготовка опалубки. 2. Доставка материалов. 3. Установка и снятие опалубки. 4. Укладка бетона. 5. Прочие работы.

11-350140-1301 Арки противопожарные, перемычки водонепроницаемые, толщина перемычки до 500 мм. Бетонирование

11-350140-1302 Арки противопожарные, перемычки водонепроницаемые, толщина перемычки 500 до 1000 мм. Бетонирование

11-350140-1303 Арки противопожарные, перемычки водонепроницаемые, толщина перемычки 1000 до 2000 мм. Бетонирование

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350140-1301	11-350140-1302	11-350140-1303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,43	5,47	4,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4	4
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,525	0,525	0,525
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,832	0,602	0,439
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,02	1,02	1,02
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0618	0,0354	0,016
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,108	0,0619	0,029
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,172	0,098	0,046

**Группа 11-350141 Замерные станции, обшивка выработок, сланцевые и водяные заслоны, перемычки****Таблица 11-350141-01 - Замерные станции, обшивка выработок, сланцевые и водяные заслоны, перемычки**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Обшивка досками и листовым железом. 3. Прочие работы.

11-350141-0101 Стены замерных станций в выработках с углом наклона до 45°, закрепленных деревом. Обшивка досками

11-350141-0102 Стены замерных станций в выработках с углом наклона свыше 45°, закрепленных деревом. Обшивка досками

11-350141-0103 Потолки замерных станций в выработках с углом наклона до 45°, закрепленных деревом. Обшивка досками

11-350141-0104 Потолки замерных станций в выработках с углом наклона свыше 45°, закрепленных деревом. Обшивка досками

*Измеритель: м<sup>2</sup> обшивки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0101	11-350141-0102	11-350141-0103	11-350141-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,398	0,621	0,542	0,682
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,9	2	2,2	1,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0315	0,0315	0,0315	0,0315
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,04	0,04	0,04	0,04

*Продолжение таблицы 11-350141-01*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Обшивка досками и листовым железом. 3. Прочие работы.

11-350141-0105 Стены замерных станций в выработках с углом наклона до 45°, закрепленных металлическими арками. Обшивка досками

11-350141-0106 Стены замерных станций в выработках с углом наклона свыше 45°, закрепленных металлическими арками. Обшивка досками

11-350141-0107 Потолки замерных станций в выработках с углом наклона до 45°, закрепленных металлическими арками. Обшивка досками

11-350141-0108 Потолки замерных станций в выработках с углом наклона свыше 45°, закрепленных металлическими арками. Обшивка досками

*Измеритель: м<sup>2</sup> обшивки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0105	11-350141-0106	11-350141-0107	11-350141-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,589	0,729	0,804	1,02
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,6	1,8	2	2,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,055	0,055	0,055	0,055

## Продолжение таблицы 11-350141-01

Измеритель: м<sup>2</sup> обшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0105	11-350141-0106	11-350141-0107	11-350141-0108
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0134	0,0134	0,0134	0,0134
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0315	0,0315	0,0315	0,0315
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,04	0,04	0,04	0,04

## Продолжение таблицы 11-350141-01

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Обшивка досками и листовым железом. 3. Прочие работы.

11-350141-0109 Стены замерных станций в выработках с углом наклона до 45°, закрепленных железобетонными стойками. Обшивка досками

11-350141-0110 Стены замерных станций в выработках с углом наклона свыше 45°, закрепленных железобетонными стойками. Обшивка досками

11-350141-0111 Потолки замерных станций в выработках с углом наклона до 45°, закрепленных железобетонными стойками. Обшивка досками

11-350141-0112 Потолки замерных станций в выработках с углом наклона свыше 45°, закрепленных железобетонными стойками. Обшивка досками

Измеритель: м<sup>2</sup> обшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0109	11-350141-0110	11-350141-0111	11-350141-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,493	0,603	0,684	0,857
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,3	1,6	1,8	2,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,055	0,055	0,055	0,055

## Продолжение таблицы 11-350141-01

Измеритель: м<sup>2</sup> обшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0109	11-350141-0110	11-350141-0111	11-350141-0112
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0134	0,0134	0,0134	0,0134
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0315	0,0315	0,0315	0,0315
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,04	0,04	0,04	0,04

## Окончание таблицы 11-350141-01

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Обшивка досками и листовым железом. 3. Прочие работы.

11-350141-0113 Стены замерных станций в выработках с углом наклона до 45°. Обшивка листовым железом

11-350141-0114 Стены замерных станций в выработках с углом наклона свыше 45°. Обшивка листовым железом

11-350141-0115 Потолки замерных станций в выработках с углом наклона до 45°. Обшивка листовым железом

11-350141-0116 Потолки замерных станций в выработках с углом наклона свыше 45°. Обшивка листовым железом

Измеритель: м<sup>2</sup> обшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0113	11-350141-0114	11-350141-0115	11-350141-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,268	0,307	0,34	0,402
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	2,9	2,9	2,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050101-9901	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97	т	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,04	0,04	0,04	0,04

**Таблица 11-350141-02 - Заслоны сланцевые. Устройство**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Сборка и навеска полок. 3. Заполнение полок инертной пылью. 4. Прочие работы.

11-350141-0201 Заслоны сланцевые в выработках, закрепленных стальными или железобетонными стойками с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету до 6 м<sup>2</sup>. Устройство

11-350141-0202 Заслоны сланцевые в выработках, закрепленных стальными или железобетонными стойками с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету свыше 6 до 9 м<sup>2</sup>. Устройство

11-350141-0203 Заслоны сланцевые в выработках, закрепленных стальными или железобетонными стойками с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету свыше 9 до 12 м<sup>2</sup>. Устройство

11-350141-0204 Заслоны сланцевые в выработках при бетонном креплении со сводчатым перекрытием, сечение в свету до 6 м<sup>2</sup>. Устройство

*Измеритель:* заслон

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0201	11-350141-0202	11-350141-0203	11-350141-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,4	46,1	52,6	38,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1	1	1	1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	3,3	4,1	4,5	3,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	0,544[П]	0,461[П]	0,475[П]	0,814[П]
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	1,12	-	-	0,98
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	2,44	2,88	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	2,1	1,8	1,8	2,1
21-130816-3521	Пыль инертная	т	2,2	3,32	3,92	1,84

*Продолжение таблицы 11-350141-02*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Сборка и навеска полок. 3. Заполнение полок инертной пылью. 4. Прочие работы.

11-350141-0205 Заслоны сланцевые в выработках при бетонном креплении со сводчатым перекрытием, сечение в свету свыше 6 до 9 м<sup>2</sup>. Устройство

11-350141-0206 Заслоны сланцевые в выработках при бетонном креплении со сводчатым перекрытием, сечение в свету свыше 9 до 12 м<sup>2</sup>. Устройство

11-350141-0207 Заслоны сланцевые в выработках с плоским перекрытием, закрепленных камнем, сечение в свету до 6 м<sup>2</sup>. Устройство

11-350141-0208 Заслоны сланцевые в выработках с плоским перекрытием, закрепленных камнем, сечение в свету свыше 6 до 9 м<sup>2</sup>. Устройство

*Измеритель: заслон*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0205	11-350141-0206	11-350141-0207	11-350141-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,7	79,9	33,3	41,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1	1	1	1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,8	6,3	2,8	3,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1,04[П]	1,28[П]	0,387[П]	0,372[П]
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	1,56	2,15	1,03	-
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	-	2,22
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	2,72	3,3	1,66	1,6
21-130816-3521	Пыль инертная	т	3,03	4,32	2,04	2,96

*Продолжение таблицы 11-350141-02*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Сборка и навеска полок. 3. Заполнение полок инертной пылью. 4. Прочие работы.

11-350141-0209 Заслоны сланцевые в выработках с плоским перекрытием, закрепленных камнем, сечение в свету свыше 9 до 12 м<sup>2</sup>. Устройство

11-350141-0210 Заслоны сланцевые в выработках, закрепленных стальными арками, сечение в свету до 6 м<sup>2</sup>. Устройство

11-350141-0211 Заслоны сланцевые в выработках, закрепленных стальными арками, сечение в свету свыше 6 до 9 м<sup>2</sup>. Устройство

11-350141-0212 Заслоны сланцевые в выработках, закрепленных стальными арками, сечение в свету свыше 9 до 12 м<sup>2</sup>. Устройство

*Измеритель: заслон*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0209	11-350141-0210	11-350141-0211	11-350141-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,4	56,9	82,7	102
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1	1	1	1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	5	5,1	7	8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	0,462[П]	1,35[П]	1,81[П]	1,91[П]
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	1,27	1,78	2,38
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	3,25	-	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,98	3,3	4,5	4,6
21-130816-3521	Пыль инертная	т	4,4	2,08	3	4,44

*Продолжение таблицы 11-350141-02*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Сборка и навеска полок. 3. Заполнение полок инертной пылью. 4. Прочие работы.

11-350141-0213 Заслоны сланцевые в промежуточных штреках с деревянными креплениями, сечение в свету до 5 м<sup>2</sup>. Устройство

11-350141-0214 Заслоны сланцевые в промежуточных штреках, закрепленных деревянными креплениями, сечение в свету свыше 5 до 7 м<sup>2</sup>. Устройство

11-350141-0215 Заслоны сланцевые в промежуточных штреках, закрепленных деревянными креплениями, сечение в свету свыше 7 до 9 м<sup>2</sup>. Устройство

*Измеритель: заслон*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0213	11-350141-0214	11-350141-0215
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,8	31,2	34,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1	1	1

## Окончание таблицы 11-350141-02

Измеритель: заслон

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0213	11-350141-0214	11-350141-0215
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,3	2,4	2,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-070201-0302	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,47	0,47	0,32
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,99	1,17	0,19
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	-	1,14
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	7,8	7,8	6,9
21-130816-3521	Пыль инертная	т	0,96	1,1	1,62

## Таблица 11-350141-03 - Заслоны водяные из пластмассовых сосудов. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка водяных заслонов. 3. Заполнение сосудов водой. 4. Прочие работы.

11-350141-0301 Заслоны водяные из 3-х пластмассовых сосудов на полке. Устройство

11-350141-0302 Заслоны водяные из 4-х пластмассовых сосудов на полке. Устройство

Измеритель: полка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0301	11-350141-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,9	0,93
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1	1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,024	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050201-9922	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18сп, шириной полок 60-100 мм	т	0,0005	0,0006
21-050301-0106	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 16 мм до 18 мм ГОСТ 5781-82	т	0,0009	0,0011

## Окончание таблицы 11-350141-03

Измеритель: полка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0301	11-350141-0302
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,03	0,04
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006	0,0006
21-130816-3532	Сосуды пластмассовые	шт.	3[П]	4[П]

## Таблица 11-350141-04 - Перемычки чураковые. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Устройство перемычек. 3. Прочие работы.

11-350141-0401 Перемычки чураковые. Устройство

Измеритель: м<sup>2</sup> перемычки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-010102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,306
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,735
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,13

## Таблица 11-350141-05 - Перемычки кирпичные, из бетонных камней. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Устройство перемычек. 3. Прочие работы.

11-350141-0501 Перемычки кирпичные. Устройство

11-350141-0502 Перемычки из бетонных камней. Устройство

Измеритель: м<sup>3</sup> перемычки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350141-0501	11-350141-0502
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,96	3,43
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,72	0,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,253	0,126
21-030101-0105	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М150, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,408	-
21-049999-9906	Изделия и конструкции бетонные	м <sup>3</sup>	-	0,93[П]

**Группа 11-350142 Трубы вентиляционные шахтные. Навеска и снятие****Таблица 11-350142-01 - Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром свыше 0,4 до 0,6 м. Навеска**

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Навеска труб. 3. Прочие работы.

11-350142-0101 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 м в выработках с углом наклона до 13°. Навеска

11-350142-0102 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°.

Навеска

11-350142-0103 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°.

Навеска

11-350142-0104 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Навеска

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0101	11-350142-0102	11-350142-0103	11-350142-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0724	0,0837	0,093	0,11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267

## Продолжение таблицы 11-350142-01

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0101	11-350142-0102	11-350142-0103	11-350142-0104
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса ПЦ, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
21-130816-1401	Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые шитые 3-х слойные	1000 шт.	1,7	1,7	1,7	1,7
23-011399-9907	Трубы вентиляционные	м	0,333[П]	0,333[П]	0,333[П]	0,333[П]
23-021199-9920	Переход	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]
23-021199-9921	Колено	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]
23-021199-9922	Уголки соединительные	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]
23-021199-9926	Звено присоединения	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]

## Продолжение таблицы 11-350142-01

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Навеска труб. 3. Прочие работы.

11-350142-0105 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,6 м в выработках с углом наклона до 13°. Навеска

11-350142-0106 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Навеска

11-350142-0107 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Навеска

11-350142-0108 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Навеска

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0105	11-350142-0106	11-350142-0107	11-350142-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0724	0,0837	0,093	0,11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011

## Окончание таблицы 11-350142-01

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0105	11-350142-0106	11-350142-0107	11-350142-0108
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
21-130816-1401	Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные	1000 шт.	1,7	1,7	1,7	1,7
23-011399-9907	Трубы вентиляционные	м	0,333[П]	0,333[П]	0,333[П]	0,333[П]
23-021199-9920	Переход	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]
23-021199-9921	Колено	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]
23-021199-9922	Уголки соединительные	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]
23-021199-9926	Звено присоединения	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]

## Таблица 11-350142-02 - Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,8 м. Навеска

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Навеска труб. 3. Прочие работы.

11-350142-0201 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона до 13°. Навеска

11-350142-0202 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°.

Навеска

11-350142-0203 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°.

Навеска

11-350142-0204 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Навеска

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0201	11-350142-0202	11-350142-0203	11-350142-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,141	0,163	0,18	0,212
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,9	4,8

## Окончание таблицы 11-350142-02

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0201	11-350142-0202	11-350142-0203	11-350142-0204
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,004	0,004	0,004	0,004
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000336	0,0000336	0,0000336	0,0000336
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0666	0,0666	0,0666	0,0666
21-130816-1401	Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные	1000 шт.	1,7	1,7	1,7	1,7
23-011399-9907	Трубы вентиляционные	м	0,333[П]	0,333[П]	0,333[П]	0,333[П]
23-021199-9920	Переход	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]
23-021199-9921	Колено	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]
23-021199-9922	Уголки соединительные	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]
23-021199-9923	Тройники	шт.	0,0034[П]	0,0034[П]	0,0034[П]	0,0034[П]
23-021199-9926	Звено присоединения	шт.	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]	0,0017[П]

Таблица 11-350142-03 - Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром до 0,4 м. Навеска

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Навеска труб. 3. Промазка стыков цементным раствором. 4. Прочие работы.

11-350142-0301 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,3 м в выработках с углом наклона до 13°. Навеска

11-350142-0302 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,3 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Навеска

11-350142-0303 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,3 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Навеска

11-350142-0304 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,3 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Навеска

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0301	11-350142-0302	11-350142-0303	11-350142-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0375	0,0426	0,0478	0,056
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8

## Продолжение таблицы 11-350142-03

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0301	11-350142-0302	11-350142-0303	11-350142-0304
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000235	0,0000235	0,0000235	0,0000235
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
21-130816-1401	Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные	1000 шт.	5	5	5	5
23-011399-9907	Трубы вентиляционные	м	0,5[П]	0,5[П]	0,5[П]	0,5[П]
23-021199-9920	Переход	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9921	Колено	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9922	Уголки соединительные	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9926	Звено присоединения	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]

## Продолжение таблицы 11-350142-03

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Навеска труб. 3. Промазка стыков цементным раствором. 4. Прочие работы.

11-350142-0305 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,4 м в выработках с углом наклона до 13°. Навеска

11-350142-0306 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,4 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Навеска

11-350142-0307 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,4 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Навеска

11-350142-0308 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,4 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Навеска

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0305	11-350142-0306	11-350142-0307	11-350142-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0375	0,0426	0,0478	0,056
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8

## Окончание таблицы 11-350142-03

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0305	11-350142-0306	11-350142-0307	11-350142-0308
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000235	0,0000235	0,0000235	0,0000235
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
21-130816-1401	Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые шитые 3-х слойные	1000 шт.	5	5	5	5
23-011399-9907	Трубы вентиляционные	м	0,5[П]	0,5[П]	0,5[П]	0,5[П]
23-021199-9920	Переход	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9921	Колено	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9922	Уголки соединительные	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9926	Звено присоединения	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]

Таблица 11-350142-04 - Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром свыше 0,4 до 0,6 м. Навеска

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Навеска труб. 3. Промазка стыков цементным раствором. 4. Прочие работы.

11-350142-0401 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,5 м в выработках с углом наклона до 13°. Навеска

11-350142-0402 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,5 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Навеска

11-350142-0403 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,5 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Навеска

11-350142-0404 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,5 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Навеска

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0401	11-350142-0402	11-350142-0403	11-350142-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0592	0,0685	0,0757	0,0891
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8

## Продолжение таблицы 11-350142-04

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0401	11-350142-0402	11-350142-0403	11-350142-0404
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000325	0,0000325	0,0000325	0,0000325
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
21-130816-1401	Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные	1000 шт.	5	5	5	5
23-011399-9907	Трубы вентиляционные	м	0,5[П]	0,5[П]	0,5[П]	0,5[П]
23-021199-9920	Переход	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9921	Колено	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9922	Уголки соединительные	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9926	Звено присоединения	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]

## Продолжение таблицы 11-350142-04

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Навеска труб. 3. Промазка стыков цементным раствором. 4. Прочие работы.

11-350142-0405 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,6 м в выработках с углом наклона до 13°. Навеска

11-350142-0406 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Навеска

11-350142-0407 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Навеска

11-350142-0408 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Навеска

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0405	11-350142-0406	11-350142-0407	11-350142-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0592	0,0685	0,0757	0,0891
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8	4,8

## Окончание таблицы 11-350142-04

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0405	11-350142-0406	11-350142-0407	11-350142-0408
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000325	0,0000325	0,0000325	0,0000325
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
21-130816-1401	Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые шитые 3-х слойные	1000 шт.	5	5	5	5
23-011399-9907	Трубы вентиляционные	м	0,5[П]	0,5[П]	0,5[П]	0,5[П]
23-021199-9920	Переход	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9921	Колено	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9922	Уголки соединительные	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9926	Звено присоединения	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]

Таблица 11-350142-05 - Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,8 м. Навеска

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Навеска труб. 3. Промазка стыков цементным раствором. 4. Прочие работы.

11-350142-0501 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона до 13°. Навеска

11-350142-0502 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Навеска

11-350142-0503 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Навеска

11-350142-0504 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Навеска

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0501	11-350142-0502	11-350142-0503	11-350142-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0798	0,0922	0,102	0,121
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,9	4,9	4,9

## Окончание таблицы 11-350142-05

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0501	11-350142-0502	11-350142-0503	11-350142-0504
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса ПЦ, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
21-130816-1401	Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные	1000 шт.	5	5	5	5
23-011399-9907	Трубы вентиляционные	м	0,5[П]	0,5[П]	0,5[П]	0,5[П]
23-021199-9920	Переход	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9921	Колено	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9922	Уголки соединительные	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]
23-021199-9926	Звено присоединения	шт.	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]	0,005[П]

**Таблица 11-350142-06 - Трубы вентиляционные. Снятие**

Состав работ: 1. Снятие труб. 2. Выдача труб и соединений. 3. Прочие работы.

11-350142-0601 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона в выработках с углом наклона до 13°. Снятие

11-350142-0602 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Снятие

11-350142-0603 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Снятие

11-350142-0604 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона в выработках с углом наклона свыше 45°. Снятие

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0601	11-350142-0602	11-350142-0603	11-350142-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0271	0,0312	0,0343	0,0405
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,8	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011

Продолжение таблицы 11-350142-06

Состав работ: 1. Снятие труб. 2. Выдача труб и соединений. 3. Прочие работы.

11-350142-0605 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона до 13°. Снятие

11-350142-0606 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°.

Снятие

11-350142-0607 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°.

Снятие

11-350142-0608 Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Снятие

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0605	11-350142-0606	11-350142-0607	11-350142-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,123	0,14	0,157	0,183
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,8	4,8	5,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,004	0,004	0,004	0,004

Продолжение таблицы 11-350142-06

Состав работ: 1. Снятие труб. 2. Выдача труб и соединений. 3. Прочие работы.

11-350142-0609 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,3 и 0,4 м в выработках с углом наклона до 13°. Снятие

11-350142-0610 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,3 и 0,4 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°.

Снятие

11-350142-0611 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,3 и 0,4 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Снятие

11-350142-0612 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,3 и 0,4 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Снятие

*Измеритель: м труб*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0609	11-350142-0610	11-350142-0611	11-350142-0612
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0178	0,0198	0,0219	0,0256
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,6	4,6	5,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011

*Продолжение таблицы 11-350142-06*

*Состав работ:* 1. Снятие труб. 2. Выдача труб и соединений. 3. Прочие работы.

11-350142-0613 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона до 13°. Снятие

11-350142-0614 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Снятие

11-350142-0615 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Снятие

Снятие

11-350142-0616 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Снятие

*Измеритель: м труб*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0613	11-350142-0614	11-350142-0615	11-350142-0616
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,023	0,0254	0,0282	0,0329
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,6	5,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016

*Окончание таблицы 11-350142-06*

*Состав работ:* 1. Снятие труб. 2. Выдача труб и соединений. 3. Прочие работы.

11-350142-0617 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона до 13°. Снятие

11-350142-0618 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Снятие

11-350142-0619 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Снятие

11-350142-0620 Трубы вентиляционные прорезиненные диаметром 0,8 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Снятие

*Измеритель: м труб*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350142-0617	11-350142-0618	11-350142-0619	11-350142-0620
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0271	0,0301	0,0334	0,0391
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,6	4,6	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016

### Группа 11-350143 Бункера подземные. Футеровка

#### Таблица 11-350143-01 - Бункера подземные. Футеровка

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Установка и разборка временных помостов, полков и распорок. 3. Монтаж и демонтаж лебедки; управление лебедкой. 4. Установка и снятие подъемных и направляющих блоков. 5. Футеровка бункеров. 6. Прочие работы.

11-350143-0101 Бункера подземные. Футеровка

*Измеритель: т стальных конструкций*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350143-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	10,9
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,9
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,02
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,03

## Окончание таблицы 11-350143-01

Измеритель: т стальных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350143-0101
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,17
21-130812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42	т	0,00255
24-010101-0207	Рельсы железнодорожные типа Р24	т	1

## Группа 11-350144 Скважины технические в горных выработках

## Таблица 11-350144-01 - Скважины, диаметр до 60 мм, глубина до 20 м. Бурение

Состав работ: 1. Бурение скважин. 2. Заточка коронок. 3. Прочие работы.

11-350144-0101 Скважины, диаметр до 60 мм, глубина до 20 м. Бурение. Коэффициент крепости пород 1,5

11-350144-0102 Скважины, диаметр до 60 мм, глубина до 20 м. Бурение. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350144-0103 Скважины, диаметр до 60 мм, глубина до 20 м. Бурение. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350144-0104 Скважины, диаметр до 60 мм, глубина до 20 м. Бурение. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0101	11-350144-0102	11-350144-0103	11-350144-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,597	0,989	1,39	1,78
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,18	0,3	0,42	0,54
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,18	0,3	0,42	0,54
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0801	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся, тип СА2-46	шт.	0,0017	0,006	0,021	0,041
24-030101-2505	Штанги буровые	м	0,004[П]	0,008[П]	0,015[П]	0,0282[П]

## Окончание таблицы 11-350144-01

Состав работ: 1. Бурение скважин. 2. Заточка коронок. 3. Прочие работы.

11-350144-0105 Скважины, диаметр до 60 мм, глубина до 20 м. Бурение. Коэффициент крепости пород 10-12

11-350144-0106 Скважины, диаметр до 60 мм, глубина до 20 м. Бурение. Коэффициент крепости пород 13-15

11-350144-0107 Скважины, диаметр до 60 мм, глубина до 20 м. Бурение. Коэффициент крепости пород 16-18

11-350144-0108 Скважины, диаметр до 60 мм, глубина до 20 м. Бурение. Коэффициент крепости пород 19-20

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0105	11-350144-0106	11-350144-0107	11-350144-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,18	2,78	3,17	4,16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,66	0,84	0,96	1,26
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,66	0,84	0,96	1,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0801	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся, тип СА2-46	шт.	0,068	0,095	0,195	0,25
24-030101-2505	Штанги буровые	м	0,04[П]	0,055[П]	0,088[П]	0,105[П]

## Таблица 11-350144-02 - Скважины диаметром свыше 60 мм. Бурение

Состав работ: 1. Бурение на полную глубину со сборкой и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин водой. 2. Извлечение керна (при бурении с отбором керна). 3. Замеры проходки и выполнение других операций в процессе бурения. 4. Прочие работы.

11-350144-0201 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 1,5, категория горных пород по буримости 4

11-350144-0202 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 2, категория горных пород по буримости 5

11-350144-0203 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 3-4, категория горных пород по буримости 6

11-350144-0204 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 5-6, категория горных пород по буримости 7

*Измеритель: м скважины*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0201	11-350144-0202	11-350144-0203	11-350144-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,763	1,06	1,44	2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030402-0101	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин 100-150 мм	маш.-ч	0,128	0,178	0,242	0,334
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-020101-1901	Соединение замковое для бурильных труб, диаметром 63,5 мм, тип БИ239-70-000СБ	шт.	0,0007	0,001	0,0014	0,0019
24-030101-0102	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 93 Т-ЦВ	шт.	0,0072	0,0099	0,0135	0,0187
24-030101-0201	Долота шнековые двухлопастные диаметром 93 мм, для бурения в породах средней плотности, марка 2Л-93МС	шт.	0,001	0,0014	0,0019	0,0026
24-030101-1401	Муфты для бурильных труб	шт.	0,0007[П]	0,001[П]	0,0014[П]	0,0019[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,0047	0,0065	0,0089	0,0123

*Продолжение таблицы 11-350144-02*

*Состав работ:* 1. Бурение на полную глубину со сборкой и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин водой. 2. Извлечение керна (при бурении с отбором керна). 3. Замеры проходки и выполнение других операций в процессе бурения. 4. Прочие работы.

11-350144-0205 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 7-9, категория горных пород по буримости 8

11-350144-0206 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 10-12, категория горных пород по буримости 9

11-350144-0207 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 13-15, категория горных пород по буримости 10

11-350144-0208 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 16-18, категория горных пород по буримости 11

*Измеритель: м скважины*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0205	11-350144-0206	11-350144-0207	11-350144-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,09	5,01	8,06	12,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030402-0101	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин 100-150 мм	маш.-ч	1	1,62	2,61	4,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-020101-1901	Соединение замковое для бурильных труб, диаметром 63,5 мм, тип БИ239-70-000СБ	шт.	0,003	0,0049	0,0078	0,0122
24-030101-0102	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки Ш 93 Т-ЦВ	шт.	0,029	0,047	0,0757	0,118
24-030101-0201	Долота шнековые двухлопастные диаметром 93 мм, для бурения в породах средней плотности, марка 2Л-93МС	шт.	0,004	0,0085	0,0104	0,0163
24-030101-1401	Муфты для бурильных труб	шт.	0,003[П]	0,0049[П]	0,0078[П]	0,0122[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,0019	0,0308	0,0496	0,0773

*Продолжение таблицы 11-350144-02*

*Состав работ:* 1. Бурение на полную глубину со сборкой и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин водой. 2. Извлечение керна (при бурении с отбором керна). 3. Замеры проходки и выполнение других операций в процессе бурения. 4. Прочие работы.

11-350144-0209 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение без отбора керн. Коэффициент крепости пород 19-20, категория горных пород по буримости 12

11-350144-0210 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 100 до 200 м. Бурение без отбора керн. Коэффициент крепости пород 1,5, категория горных пород по буримости 4

11-350144-0211 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 100 до 200 м. Бурение без отбора керн. Коэффициент крепости пород 2, категория горных пород по буримости 5

11-350144-0212 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 100 до 200 м. Бурение без отбора керн. Коэффициент крепости пород 3-4, категория горных пород по буримости 6

*Измеритель: м скважины*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0209	11-350144-0210	11-350144-0211	11-350144-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,5	0,822	1,12	1,53
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,9	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030402-0101	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин 100-150 мм	маш.-ч	13,1	0,138	0,188	0,257
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-020101-1901	Соединение замковое для бурильных труб, диаметром 63,5 мм, тип БИ239-70-000СБ	шт.	0,0393	0,0016	0,0022	0,003
24-030101-0102	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки Ш 93 Т-ЦВ	шт.	0,38	0,0077	0,0105	0,0143
24-030101-0201	Долота шнековые двухлопастные диаметром 93 мм, для бурения в породах средней плотности, марка 2Л-93МС	шт.	0,0524	0,0011	0,0014	0,002
24-030101-1401	Муфты для бурильных труб	шт.	0,0393[П]	0,0016[П]	0,0022[П]	0,003[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,249	0,0114	0,0155	0,0213

## Продолжение таблицы 11-350144-02

*Состав работ:* 1. Бурение на полную глубину со сборкой и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин водой. 2. Извлечение керна (при бурении с отбором керна). 3. Замеры проходки и выполнение других операций в процессе бурения. 4. Прочие работы.

11-350144-0213 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 100 до 200 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 5-6, категория горных пород по буримости 7

11-350144-0214 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 200 до 300 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 1,5, категория горных пород по буримости 4

11-350144-0215 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 200 до 300 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 2, категория горных пород по буримости 5

11-350144-0216 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 200 до 300 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 3-4, категория горных пород по буримости 6

*Измеритель:* м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0213	11-350144-0214	11-350144-0215	11-350144-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,11	0,854	1,15	1,58
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030402-0101	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин 100-150 мм	маш.-ч	0,356	0,144	0,194	0,267
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-020101-1901	Соединение замковое для бурильных труб, диаметром 63,5 мм, тип БИ239-70-000СБ	шт.	0,0041	0,0017	0,0022	0,0031
24-030101-0102	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 93 Т-ЦВ	шт.	0,0198	0,008	0,0108	0,0149
24-030101-0201	Долота шнековые двухлопастные диаметром 93 мм, для бурения в породах средней плотности, марка 2Л-93МС	шт.	0,0027	0,0011	0,0015	0,0021
24-030101-1401	Муфты для бурильных труб	шт.	0,0041[П]	0,0017[П]	0,0022[П]	0,0031[П]

## Продолжение таблицы 11-350144-02

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0213	11-350144-0214	11-350144-0215	11-350144-0216
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,0294	0,0119	0,016	0,0221

## Продолжение таблицы 11-350144-02

*Состав работ:* 1. Бурение на полную глубину со сборкой и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин водой. 2. Извлечение керна (при бурении с отбором керна). 3. Замеры проходки и выполнение других операций в процессе бурения. 4. Прочие работы.

11-350144-0217 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 200 до 300 м. Бурение без отбора керна. Коэффициент крепости пород 5-6, категория горных пород по буримости 7

11-350144-0218 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение с отбором керна. Коэффициент крепости пород 0,5-0,6, категория горных пород по буримости 2

11-350144-0219 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение с отбором керна. Коэффициент крепости пород 0,8-1, категория горных пород по буримости 3

11-350144-0220 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение с отбором керна. Коэффициент крепости пород 1,5, категория горных пород по буримости 4

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0217	11-350144-0218	11-350144-0219	11-350144-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,22	1,36	1,44	1,68
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,6	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030402-0101	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин 100-150 мм	маш.-ч	0,367	0,222	0,242	0,282
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-020101-1901	Соединение замковое для бурильных труб, диаметром 63,5 мм, тип БИ239-70-000СБ	шт.	0,0042	0,0013	0,0014	0,0016

## Продолжение таблицы 11-350144-02

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0217	11-350144-0218	11-350144-0219	11-350144-0220
24-030101-0102	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки ПП 93 Т-ЦВ	шт.	0,0204	-	-	-
24-030101-0201	Долота шнековые двухлопастные диаметром 93 мм, для бурения в породах средней плотности, марка 2Л-93МС	шт.	0,0028	-	-	-
24-030101-0802	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся, тип СМИ-15	шт.	-	0,0051	0,0056	0,0065
24-030101-1401	Муфты для бурильных труб	шт.	0,0042[П]	0,0013[П]	0,0014[П]	0,0016[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,0303	0,0081	0,0089	0,0103

## Продолжение таблицы 11-350144-02

*Состав работ:* 1. Бурение на полную глубину со сборкой и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин водой. 2. Извлечение керна (при бурении с отбором керна). 3. Замеры проходки и выполнение других операций в процессе бурения. 4. Прочие работы.

11-350144-0221 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина до 100 м. Бурение с отбором керна. Коэффициент крепости пород 2, категория горных пород по буримости 5

11-350144-0222 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 100 до 200 м. Бурение с отбором керна. Коэффициент крепости пород 0,5-0,6, категория горных пород по буримости 2

11-350144-0223 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 100 до 200 м. Бурение с отбором керна. Коэффициент крепости пород 0,8-1, категория горных пород по буримости 3

11-350144-0224 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 100 до 200 м. Бурение с отбором керна. Коэффициент крепости пород 1,5, категория горных пород по буримости 4

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0221	11-350144-0222	11-350144-0223	11-350144-0224
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,22	1,62	1,77	2,01

## Продолжение таблицы 11-350144-02

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0221	11-350144-0222	11-350144-0223	11-350144-0224
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030402-0101	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин 100-150 мм	маш.-ч	0,373	0,272	0,298	0,338
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-020101-1901	Соединение замковое для бурильных труб, диаметром 63,5 мм, тип БИ239-70-000СБ	шт.	0,0022	0,0031	0,0034	0,0039
24-030101-0802	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся, тип СМИ-15	шт.	0,0086	0,0052	0,0057	0,0065
24-030101-1401	Муфты для бурильных труб	шт.	0,0022[П]	0,0031[П]	0,0034[П]	0,0039[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,0136	0,0225	0,0246	0,028

## Продолжение таблицы 11-350144-02

*Состав работ:* 1. Бурение на полную глубину со сборкой и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин водой. 2. Извлечение керна (при бурении с отбором керна). 3. Замеры проходки и выполнение других операций в процессе бурения. 4. Прочие работы.

11-350144-0225 Скважины, диаметр свыше 60 мм, глубина свыше 100 до 200 м. Бурение с отбором керна. Коэффициент крепости пород 2, категория горных пород по буримости 5

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0225
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,61
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030402-0101	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин 100-150 мм	маш.-ч	0,439

## Окончание таблицы 11-350144-02

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0225
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
23-020101-1901	Соединение замковое для бурильных труб, диаметром 63,5 мм, тип БИ239-70-000СБ	шт.	0,0051
24-030101-0802	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся, тип СМИ-15	шт.	0,0084
24-030101-1401	Муфты для бурильных труб	шт.	0,0051[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,0363

## Таблица 11-350144-03 - Кондуктор. Установка

*Состав работ:* 1. Доставка труб кондуктора и цемента. 2. Бурение под кондуктор. 3. Проработка и промывка скважин перед цементированием. 4. Спуск и цементирование кондуктора. 5. Разбуривание цементной пробки. 6. Прочие работы.

11-350144-0301 Кондуктор. Установка. Коэффициент крепости пород 1,5, категория горных пород по буримости 4

11-350144-0302 Кондуктор. Установка. Коэффициент крепости пород 2, категория горных пород по буримости 5

11-350144-0303 Кондуктор. Установка. Коэффициент крепости пород 3-4, категория горных пород по буримости 6

11-350144-0304 Кондуктор. Установка. Коэффициент крепости пород 5-6, категория горных пород по буримости 7

Измеритель: м кондуктора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0301	11-350144-0302	11-350144-0303	11-350144-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2	2,35	3	3,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,3	3,3	3,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,032	0,032	0,032	0,032
32-030402-0101	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин 100-150 мм	маш.-ч	0,266	0,326	0,429	0,557
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,006	0,006	0,006	0,006
23-010201-0214	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,02	1,02	1,02	1,02

## Окончание таблицы 11-350144-03

Измеритель: м кондуктора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0301	11-350144-0302	11-350144-0303	11-350144-0304
23-020101-1901	Соединение замковое для бурильных труб, диаметром 63,5 мм, тип БИ239-70-000СБ	шт.	0,002	0,002	0,003	0,003
24-030101-0802	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся, тип СМИ-15	шт.	0,0051	0,0063	0,0083	0,011
24-030101-1401	Муфты для бурильных труб	шт.	0,002[П]	0,002[П]	0,003[П]	0,003[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,01	0,012	0,016	0,021

## Таблица 11-350144-04 - Колонны фильтрационные или обсадные. Установка

Состав работ: 1. Проработка скважин под колонну с промывкой и наращиванием инструмента. 2. Подготовительно-заключительные работы при спуске труб. 3. Спуск колонны в скважину. 4. Доставка труб. 5. Прочие работы.

11-350144-0401 Колонны фильтрационные или обсадные, диаметр 127 мм. Установка

11-350144-0402 Колонны фильтрационные или обсадные, диаметр 108 мм. Установка

11-350144-0403 Колонны фильтрационные или обсадные, диаметр 89 мм. Установка

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350144-0401	11-350144-0402	11-350144-0403
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,316	0,342	0,374
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,021	0,017	0,013
32-030402-0101	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин 100-150 мм	маш.-ч	0,0411	0,0383	0,0383
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
23-010301-0226	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 152 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	1,02	1,02	1,02

**Группа 11-350145 Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Тампотаж****Таблица 11-350145-01 - Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Заделка стыков и швов в рамных креплениях**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Заделка вручную стыков между затяжками и между металлической крепью и затяжками при подготовке выработок к тампонажу. 3. Заделка швов стен и сводов. 4. Прочие работы.

11-350145-0101 Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Заделка стыков и швов в рамных креплениях сводов. Расстояние между арками 0,5 м

11-350145-0102 Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Заделка стыков и швов в рамных креплениях сводов. Расстояние между арками 0,7 м

11-350145-0103 Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Заделка стыков и швов в рамных креплениях сводов. Расстояние между арками 1 м

11-350145-0104 Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Заделка стыков и швов в рамных креплениях стен. Расстояние между арками 0,5 м

*Измеритель:* м<sup>2</sup> площади сводов и стен

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350145-0101	11-350145-0102	11-350145-0103	11-350145-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,719	0,647	0,575	0,594
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0042	0,0042	0,0042	0,0036
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м <sup>3</sup>	0,0072	0,0072	0,0072	0,0064
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,0027	0,0027	0,0027	0,0024
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,000081	0,000081	0,000081	0,000072

*Окончание таблицы 11-350145-01*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Заделка вручную стыков между затяжками и между металлической крепью и затяжками при подготовке выработок к тампонажу. 3. Заделка швов стен и сводов. 4. Прочие работы.

11-350145-0105 Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Заделка стыков и швов в рамных креплениях стен. Расстояние между арками 0,7 м

11-350145-0106 Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Заделка стыков и швов в рамных креплениях стен. Расстояние между арками 1 м

*Измеритель: м<sup>2</sup> площади сводов и стен*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350145-0105	11-350145-0106
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,533	0,481
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0036	0,0036
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м <sup>3</sup>	0,0064	0,0064
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,0024	0,0024
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,000072	0,000072

**Таблица 11-350145-02 - Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Бурение отверстий в бетонной крепи**

*Состав работ:* 1. Бурение отверстий. 2. Заточка коронок. 3. Прочие работы.

11-350145-0201 Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Бурение отверстий в бетонной крепи

*Измеритель: отверстие*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350145-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,231
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,216
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,216
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0142
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,0129

**Таблица 11-350145-03 - Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Установка цементационных трубок**

*Состав работ:* 1. Доставка трубок. 2. Установка трубок. 3. Прочие работы.

11-350145-0301 Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Установка цементационных трубок

*Измеритель:* трубка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350145-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,116
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0041
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
23-011399-9901	Трубы стальные	м	0,714[П]

**Таблица 11-350145-04 - Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Тампонаж цементным раствором**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Тампонаж. 3. Прочие работы.

11-350145-0401 Пространство закрепное горизонтальных и наклонных выработок. Тампонаж цементным раствором

*Измеритель:* м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350145-0401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,77
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	1,926
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	1,926
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,528
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020499-9901	Растворы	м <sup>3</sup>	П-попроекту

**Группа 11-350146 Сооружение обратного свода конструкции КГМИ способом АРПУ (активная разгрузка от напряжений с последующим упрочнением)**

**Таблица 11-350146-01 - Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Бурение шпуров**

*Состав работ:* 1. Бурение шпуров. 2. Заточка коронок. 3. Прочие работы.

11-350146-0101 Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Бурение шпуров. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350146-0102 Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Бурение шпуров. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350146-0103 Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Бурение шпуров. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* м шпуров

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350146-0101	11-350146-0102	11-350146-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,343	0,406	0,561
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	5	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,33	0,39	0,53
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,33	0,39	0,53
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,025	0,045	0,075
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,004	0,007	0,023

**Таблица 11-350146-02 - Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Заряжение и взрывание комифлетных зарядов**

*Состав работ:* 1. Заряжение и взрывание зарядов. 2. Прочие работы.

11-350146-0201 Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Заряжение и взрывание комифлетных зарядов

*Измеритель:* заряд

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350146-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,01
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5

## Окончание таблицы 11-350146-02

Измеритель: заряд

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350146-0201
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,5
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,0011
24-030201-0401	Аммонит скальный водоустойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	0,3

**Таблица 11-350146-03 - Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора**

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Установка и извлечение кондукторов. 3. Прочие работы.

11-350146-0301 Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора

Измеритель: кондуктор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350146-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,428
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0051
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-060801-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0041

**Таблица 11-350146-04 - Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10%)**

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Приготовление и нагнетание раствора. 3. Прочие работы.

11-350146-0401 Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10%)

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350146-0401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,58
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	1,93
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	1,93
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,425
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м <sup>3</sup>	0,274
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,408
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,73
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0119

**Группа 11-350147 Выработки горизонтальные и наклонные. Последующее упрочнение горных пород цементацией**

**Таблица 11-350147-01 - Выработки горизонтальные и наклонные. Бурение скважин**

Состав работ: 1. Бурение скважин. 2. Заточка коронок. 3. Прочие работы.

11-350147-0101 Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Бурение скважин. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350147-0102 Сооружение обратного свода конструкции КГМИ. Бурение скважин. Коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350147-0101	11-350147-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,221	0,294
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030405-0301	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин телескопный	маш.-ч	0,21	0,28
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,21	0,28
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,026	0,0347
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0067	0,0089

**Таблица 11-350147-02 - Выработки горизонтальные и наклонные. Установка тампонажных трубок (кондукторов)**

*Состав работ:* 1. Установка трубок. 2. Заготовка и доставка материалов. 3. Прочие работы.

11-350147-0201 Выработки горизонтальные и наклонные. Установка тампонажных трубок (кондукторов). Коэффициент крепости пород 4-6

11-350147-0202 Выработки горизонтальные и наклонные. Установка тампонажных трубок (кондукторов). Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* трубка (кондуктор)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350147-0201	11-350147-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0681	0,0887
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
23-010102-0107	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	0,7	0,7

**Таблица 11-350147-03 - Выработки горизонтальные и наклонные. Нагнетание тампонажного раствора**

*Состав работ:* 1. Нагнетание раствора. 2. Доставка материалов. 3. Прочие работы.

11-350147-0301 Выработки горизонтальные и наклонные. Нагнетание тампонажного раствора

*Измеритель:* м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350147-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,69
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	1,93
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	1,93
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,465
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	1,29
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,62
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0398

**Подраздел 11-3502 Горнопроходческие работы, выполняемые обычными способами. Прохождение горных выработок способом искусственного замораживания пород**

**Группа 11-350201 Стволы вертикальные. Прохождение**

**Таблица 11-350201-01 - Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение отбойными молотками**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Погрузка горных пород. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350201-0101 Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение отбойными молотками при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350201-0102 Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение отбойными молотками при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350201-0103 Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение отбойными молотками при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350201-0104 Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение отбойными молотками при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350201-0101	11-350201-0102	11-350201-0103	11-350201-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,78	4,9	6,99	8,32
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,57	4,72	6,72	7,88
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0306	0,0583	0,1792

*Окончание таблицы 11-350201-01*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Погрузка горных пород. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350201-0105 Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение отбойными молотками при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350201-0106 Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение отбойными молотками при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350201-0107 Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение отбойными молотками при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350201-0108 Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение отбойными молотками при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350201-0105	11-350201-0106	11-350201-0107	11-350201-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,42	2,96	4,29	4,97
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1301	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 100 м	маш.-ч	0,225	0,276	0,399	0,45
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	2,31	2,84	4,1	4,62
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0306	0,0306	0,0583	0,1792

**Таблица 11-350201-02 - Стволы вертикальные круглого сечения. Прохождение взрывным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350201-0201 Стволы вертикальные круглого сечения, площадь сечения до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350201-0202 Стволы вертикальные круглого сечения, площадь сечения до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350201-0203 Стволы вертикальные круглого сечения, площадь сечения до 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350201-0204 Стволы вертикальные круглого сечения, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350201-0201	11-350201-0202	11-350201-0203	11-350201-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,74	2,07	2,73	0,983
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1102	Машины погрузочные стволовые однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	-	-	-	0,254
32-030204-1302	Грузчики рейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,518	0,559	0,61	-
32-030401-0502	Установки бурильные стволовые пневматические (для бурения шпуров) с 4-мя бурильными машинами (БУКС1М) при конечной длине ствола до 300 м	маш.-ч	-	-	-	0,0219
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,314	0,529	0,985	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,314	0,529	0,985	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,158	0,168	-	0,158
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0694	0,0856	0,129	0,128
24-030101-0902	Коронки, тип БУ-52С	шт.	-	-	-	0,0076
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0074	0,0161	0,0526	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0058	0,0179	-	0,0058
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00153	0,00153	0,00153	0,00105
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,838	1,04	1,03	0,6
24-030201-0401	Аммонит скальный водостойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	-	-	1,66	-
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,0014	0,00171	-	0,00119

Окончание таблицы 11-350201-02

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350201-0205 Стволы вертикальные круглого сечения, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350201-0206 Стволы вертикальные круглого сечения, площадь сечения свыше 30 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350201-0205	11-350201-0206
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,2	1,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030204-1102	Машины погрузочные стволовые однорейферные при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,287	0,302
32-030401-0502	Установки бурильные стволовые пневматические (для бурения шпуров) с 4-мя бурильными машинами (БУКС1М) при конечной длине ствола до 300 м	маш.-ч	0,0389	0,0899
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,168	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,164	0,256
24-030101-0902	Коронки, тип БУ-52С	шт.	0,0445	0,104
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00105	0,00105
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,788	0,8
24-030201-0401	Аммонит скальный водоустойчивый N1 в прессованных патронах, d=32-45 мм	т	-	1,41
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00144	-

**Группа 11-350202 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение**

**Таблица 11-350202-01 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение отбойными молотками**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Погрузка горных пород. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350202-0101 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение отбойными молотками при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350202-0102 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение отбойными молотками при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350202-0103 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение отбойными молотками при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350202-0104 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение отбойными молотками при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0101	11-350202-0102	11-350202-0103	11-350202-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,77	6,93	8,66	10,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	2,1	2,6	3,2	4,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0305	0,0305	0,0583	0,1792

*Окончание таблицы 11-350202-01*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Погрузка горных пород. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350202-0105 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение отбойными молотками при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350202-0106 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение отбойными молотками при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350202-0107 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение отбойными молотками при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350202-0108 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение отбойными молотками при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0105	11-350202-0106	11-350202-0107	11-350202-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,32	5,32	6,68	8,34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	2,1	2,6	3,2	4,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0305	0,0305	0,0583	0,1792

**Таблица 11-350202-02 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами. Прохождение взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, при ручном способе погрузки**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350202-0201 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350202-0202 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350202-0203 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350202-0204 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0201	11-350202-0202	11-350202-0203	11-350202-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,71	7,94	10,4	6,94
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

## Продолжение таблицы 11-350202-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0201	11-350202-0202	11-350202-0203	11-350202-0204
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,31	0,694	1,5	0,534
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,31	0,694	1,5	0,534
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,158	0,168	-	0,158
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,015	0,046	0,127	0,0258
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0092	0,0202	0,0717	0,0092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0058	0,0179	-	0,0058
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00135	0,00037
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00043	0,00071	0,00112	0,00118
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	0,0015	-
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00073	0,0012	-	0,00064

## Окончание таблицы 11-350202-02

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350202-0205 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350202-0206 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0205	11-350202-0206
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,19	10,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,901	1,69
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,901	1,69
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,168	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0598	0,125
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0202	0,0717
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,001	-

**Таблица 11-350202-03 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350202-0301 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350202-0302 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350202-0303 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350202-0304 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0301	11-350202-0302	11-350202-0303	11-350202-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,22	5,05	6,44	4,45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,521	0,563	0,6	0,521
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,31	0,694	1,5	0,534
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,31	0,694	1,5	0,534
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,158	0,168	-	0,158
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,015	0,0461	0,127	0,0258
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0092	0,0202	0,0717	0,0092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0058	0,0179	-	0,0058
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00135	0,00037
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00043	0,00071	0,00112	0,00118
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	-	0,0015	-
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00073	0,0012	-	0,00064

*Окончание таблицы 11-350202-03*

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350202-0305 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350202-0306 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0305	11-350202-0306
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,27	6,64
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,563	0,6
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,901	1,69
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,901	1,69
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,168	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0598	0,125
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0202	0,0717
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00118	0,00138
24-030201-0202	Детонит М в патронах ГОСТ Р 52035-2003 диаметром 28 мм	т	-	0,00149
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,001	-

**Таблица 11-350202-04 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350202-0401 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350202-0402 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350202-0403 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350202-0404 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0401	11-350202-0402	11-350202-0403	11-350202-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,75	8,07	10,5	6,94
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,351	0,788	1,58	0,534
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,351	0,788	1,58	0,534
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,158	0,168	-	0,158
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,017	0,0525	0,13	0,0253
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0105	0,023	0,076	0,0092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0058	0,0179	-	0,0058
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00135	0,00037
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00048	0,00081	0,00119	0,00118

## Продолжение таблицы 11-350202-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0401	11-350202-0402	11-350202-0403	11-350202-0404
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,82	1,36	1,99	0,72

## Продолжение таблицы 11-350202-04

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350202-0405 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350202-0406 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при ручном способе погрузки. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0405	11-350202-0406
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,19	10,6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,901	1,69
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,901	1,69
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,168	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0598	0,125
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0203	0,0718
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,00118	0,00138

## Окончание таблицы 11-350202-04

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0405	11-350202-0406
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,94	1,99

**Таблица 11-350202-05 - Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки**

*Состав работ:* 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350202-0501 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350202-0502 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350202-0503 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350202-0504 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0501	11-350202-0502	11-350202-0503	11-350202-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,28	5,18	6,55	4,48
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,521	0,563	0,6	0,521
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,351	0,788	1,58	0,534

## Продолжение таблицы 11-350202-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0501	11-350202-0502	11-350202-0503	11-350202-0504
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,351	0,788	1,58	0,534
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,158	0,168	-	0,158
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,017	0,0525	0,13	0,0253
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0105	0,023	0,076	0,0092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0058	0,0179	-	0,0058
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00086	0,00086	0,00135	0,00037
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	0,48	0,81	1,19	1,18
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,82	1,36	1,99	0,72

## Продолжение таблицы 11-350202-05

Состав работ: 1. Бурение и взрывание шпуров. 2. Погрузка горных пород. 3. Заточка коронок и заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350202-0505 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350202-0506 Сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом при механизированном способе погрузки. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0505	11-350202-0506
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3	6,68
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6

## Окончание таблицы 11-350202-05

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350202-0505	11-350202-0506
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,563	0,6
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,901	1,69
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,901	1,69
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,168	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0598	0,125
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0203	0,0718
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00037	0,00037
24-030101-2403	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт.	1,18	1,38
24-030201-0404	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,94	1,99

**Группа 11-350203 Стволы наклонные. Прохождение****Таблица 11-350203-01 - Стволы наклонные. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород на конвейер вручную**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0101 Стволы наклонные с углом наклона выработки до 13°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород на конвейер вручную. Группа замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0102 Стволы наклонные с углом наклона выработки до 13°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород на конвейер вручную. Группа замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0103 Стволы наклонные с углом наклона выработки до 13°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород на конвейер вручную. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-0104 Стволы наклонные с углом наклона выработки до 13°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород на конвейер вручную. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0101	11-350203-0102	11-350203-0103	11-350203-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,63	3,59	5,17	5,95
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,15	1,45	2,52	2,89
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0305	0,0305	0,0583	0,179

*Продолжение таблицы 11-350203-01*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0105 Стволы наклонные с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород на конвейер вручную. Группа замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0106 Стволы наклонные с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород на конвейер вручную. Группа замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0107 Стволы наклонные с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород на конвейер вручную. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-0108 Стволы наклонные с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород на конвейер вручную. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0105	11-350203-0106	11-350203-0107	11-350203-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,94	4,04	5,8	6,68
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6

## Окончание таблицы 11-350203-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0105	11-350203-0106	11-350203-0107	11-350203-0108
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,29	1,63	2,83	3,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0305	0,0305	0,0583	0,179

**Таблица 11-350203-02 - Стволы наклонные. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород в скип вручную**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0201 Стволы наклонные с углом наклона выработки до 13°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород в скип вручную. Группа замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0202 Стволы наклонные с углом наклона выработки до 13°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород в скип вручную. Группа замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0203 Стволы наклонные с углом наклона выработки до 13°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород в скип вручную. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-0204 Стволы наклонные с углом наклона выработки до 13°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород в скип вручную. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0201	11-350203-0202	11-350203-0203	11-350203-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,67	3,34	5,8	5,99
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,15	1,45	2,52	2,89
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0305	0,0305	0,0583	0,179

## Окончание таблицы 11-350203-02

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0205 Стволы наклонные с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород в скип вручную. Группа замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0206 Стволы наклонные с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород в скип вручную. Группа замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0207 Стволы наклонные с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород в скип вручную. Группа замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-0208 Стволы наклонные с углом наклона выработки свыше 13 до 30°. Прохождение отбойными молотками с погрузкой горных пород в скип вручную. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0205	11-350203-0206	11-350203-0207	11-350203-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3	3,77	6,51	6,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,29	1,63	2,83	3,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0305	0,0305	0,0583	0,179

## Таблица 11-350203-03 - Стволы наклонные до 13°. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0301 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0302 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0303 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-0304 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0301	11-350203-0302	11-350203-0303	11-350203-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,29	2,77	3,46	4,55
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,214	0,289	0,385	0,648
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,054	0,054	0,054	0,092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,003	0,003	0,0058	0,0179
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0148	0,0148	0,0148	0,0398
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00139	0,00139	0,00139	0,00176
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00063	0,00063	0,00063	0,00112
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00068	0,00068	0,00068	0,0011

*Продолжение таблицы 11-350203-03*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0305 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350203-0306 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0307 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0308 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0305	11-350203-0306	11-350203-0307	11-350203-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,8	2,16	2,61	3,27
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	0,174	0,235	0,313
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,24	0,24	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,175	0,0435	0,0435	0,0435
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0398	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,003	0,003	0,0058
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	-	0,0122	0,0122	0,0122
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00224	0,00083	0,00083	0,00083
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00235	0,00053	0,00053	0,00053
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00161	0,00056	0,00056	0,00056

*Окончание таблицы 11-350203-03*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0309 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350203-0310 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0309	11-350203-0310
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,24	5,41
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,49	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,3	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0696	0,123
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0282
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0301	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00106	0,00134
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00085	0,00168
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00088	0,00131

**Таблица 11-350203-04 - Стволы наклонные свыше 13 до 30°. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0401 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0402 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0403 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-0404 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0401	11-350203-0402	11-350203-0403	11-350203-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,54	3,07	3,83	5,03
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,214	0,289	0,385	0,648
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,054	0,054	0,054	0,092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,003	0,003	0,0058	0,0179
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0148	0,0148	0,0148	0,0398
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00139	0,00139	0,00139	0,00176
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00063	0,00063	0,00063	0,00112
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00068	0,00068	0,00068	0,0011

*Продолжение таблицы 11-350203-04*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0405 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350203-0406 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0407 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м². Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0408 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м². Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0405	11-350203-0406	11-350203-0407	11-350203-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,42	2,41	2,9	3,63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	0,174	0,235	0,313
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,24	0,24	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,175	0,0435	0,0435	0,0435
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0398	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,003	0,003	0,0058
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	-	0,0122	0,0122	0,0122
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00224	0,00083	0,00083	0,00083
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00235	0,00053	0,00053	0,00053
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00161	0,00056	0,00056	0,00056

*Окончание таблицы 11-350203-04*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0409 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350203-0410 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой на конвейер. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0409	11-350203-0410
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,7	6,01
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,49	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,3	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0696	0,123
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0282
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0301	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00106	0,00134
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00085	0,00168
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00088	0,00131

**Таблица 11-350203-05 - Стволы наклонные до 13°. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0501 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0502 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0503 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-0504 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0501	11-350203-0502	11-350203-0503	11-350203-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,64	3,19	3,98	5,17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,214	0,289	0,385	0,648
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,054	0,054	0,054	0,092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,003	0,003	0,0058	0,0179
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0148	0,0148	0,0148	0,0398
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00139	0,00139	0,00139	0,00176
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00063	0,00063	0,00063	0,00112
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00068	0,00068	0,00068	0,0011

*Продолжение таблицы 11-350203-05*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0505 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350203-0506 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0507 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0508 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0505	11-350203-0506	11-350203-0507	11-350203-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,74	2,51	3,05	3,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	0,174	0,235	0,313
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,24	0,24	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,175	0,0435	0,0435	0,0435
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0398	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,003	0,003	0,0058
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	-	0,0122	0,0122	0,0122
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00224	0,00083	0,00083	0,00083
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00235	0,00053	0,00053	0,00053
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00161	0,00056	0,00056	0,00056

*Окончание таблицы 11-350203-05*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0509 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350203-0510 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0509	11-350203-0510
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,87	6,35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,49	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,3	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0696	0,123
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0282
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0301	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00106	0,00134
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00085	0,00168
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00088	0,00131

**Таблица 11-350203-06 - Стволы наклонные свыше 13 до 30°. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0601 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0602 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0603 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-0604 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0601	11-350203-0602	11-350203-0603	11-350203-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,91	3,54	4,42	5,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,214	0,289	0,385	0,648
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,054	0,054	0,054	0,092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,003	0,003	0,0058	0,0179
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0148	0,0148	0,0148	0,0398
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00139	0,00139	0,00139	0,00176
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00063	0,00063	0,00063	0,00112
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00068	0,00068	0,00068	0,0011

*Продолжение таблицы 11-350203-06*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0605 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350203-0606 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0607 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м². Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0608 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м². Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0605	11-350203-0606	11-350203-0607	11-350203-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,47	2,79	3,39	4,34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	0,174	0,235	0,313
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,24	0,24	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,175	0,0435	0,0435	0,0435
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0398	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,003	0,003	0,0058
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	-	0,0122	0,0122	0,0122
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00224	0,00083	0,00083	0,00083
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00235	0,00053	0,00053	0,00053
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00161	0,00056	0,00056	0,00056

*Окончание таблицы 11-350203-06*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0609 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350203-0610 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с ручной погрузкой в скип. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0609	11-350203-0610
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,41	7,06
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,49	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,3	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0696	0,123
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0282
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0301	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00106	0,00134
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00085	0,00168
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00088	0,00131

**Таблица 11-350203-07 - Стволы наклонные до 13°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0701 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0702 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0703 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-0704 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0701	11-350203-0702	11-350203-0703	11-350203-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,02	1,1	1,2	1,58
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,397	0,397	0,397	0,41
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,214	0,289	0,385	0,648
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,054	0,054	0,054	0,092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00306	0,00583	0,0179
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0148	0,0148	0,0148	0,0398
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00139	0,00139	0,00139	0,00176
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00063	0,00063	0,00063	0,00112
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00068	0,00068	0,00068	0,0011

*Продолжение таблицы 11-350203-07*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0705 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350203-0706 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0707 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0708 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0705	11-350203-0706	11-350203-0707	11-350203-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,66	0,929	0,992	1,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,449	0,386	0,386	0,386
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	0,174	0,235	0,313
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,24	0,24	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,175	0,0435	0,0435	0,0435
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0398	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,00306	0,00306	0,00583
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	-	0,0122	0,0122	0,0122
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00224	0,00083	0,00083	0,00083
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00235	0,00053	0,00053	0,00053
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00161	0,00056	0,00056	0,00056

## Окончание таблицы 11-350203-07

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0709 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350203-0710 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0709	11-350203-0710
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,36	1,38
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,429	0,437
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,49	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,3	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0696	0,123
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0282
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0301	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00106	0,00134
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00085	0,00168
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00088	0,00131

**Таблица 11-350203-08 - Стволы наклонные свыше 13 до 30°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0801 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0802 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0803 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-0804 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0801	11-350203-0802	11-350203-0803	11-350203-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,14	1,22	1,32	1,71
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,509
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,214	0,289	0,385	0,648
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,054	0,054	0,054	0,092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00306	0,00583	0,0179
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0148	0,0148	0,0148	0,0398
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00139	0,00139	0,00139	0,00176
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00063	0,00063	0,00063	0,00112

## Продолжение таблицы 11-350203-08

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0801	11-350203-0802	11-350203-0803	11-350203-0804
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00068	0,00068	0,00068	0,0011

## Продолжение таблицы 11-350203-08

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0805 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350203-0806 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0807 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0808 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0805	11-350203-0806	11-350203-0807	11-350203-0808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,8	1,04	1,11	1,19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,519	0,447	0,447	0,447
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	0,174	0,235	0,313
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,24	0,24	0,24

## Продолжение таблицы 11-350203-08

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0805	11-350203-0806	11-350203-0807	11-350203-0808
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,175	0,0435	0,0435	0,0435
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0398	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,00306	0,00306	0,00583
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	-	0,0122	0,0122	0,0122
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00224	0,00083	0,00083	0,00083
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00235	0,00053	0,00053	0,00053
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00161	0,00056	0,00056	0,00056

## Продолжение таблицы 11-350203-08

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0809 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350203-0810 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом на конвейер. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0809	11-350203-0810
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,48	1,51
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,495	0,504
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,507

## Окончание таблицы 11-350203-08

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0809	11-350203-0810
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,49	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,3	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0696	0,123
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0282
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0301	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00106	0,00134
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00085	0,00168
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00088	0,00131

**Таблица 11-350203-09 - Стволы наклонные до 13°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0901 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0902 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0903 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-0904 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0901	11-350203-0902	11-350203-0903	11-350203-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,26	1,34	1,44	1,83
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,571	0,571	0,571	0,621
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,214	0,289	0,385	0,648
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,054	0,054	0,054	0,092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00306	0,00583	0,0179
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0148	0,0148	0,0148	0,0398
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00139	0,00139	0,00139	0,00176
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00063	0,00063	0,00063	0,00112
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00068	0,00068	0,00068	0,0011

Продолжение таблицы 11-350203-09

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0905 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350203-0906 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0907 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-0908 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0905	11-350203-0906	11-350203-0907	11-350203-0908
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,92	1,21	1,25	1,33
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,632	0,555	0,555	0,555
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	0,174	0,235	0,313
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,24	0,24	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,175	0,0435	0,0435	0,0435
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0398	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,00306	0,00306	0,00583
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	-	0,0122	0,0122	0,0122
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00224	0,00083	0,00083	0,00083
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00235	0,00053	0,00053	0,00053
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00161	0,00056	0,00056	0,00056

Окончание таблицы 11-350203-09

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-0909 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350203-0910 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-0909	11-350203-0910
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,63	1,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,604	0,615
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,49	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,3	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0696	0,123
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0282
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0301	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00108	0,00134
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00085	0,00168
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00088	0,00131

**Таблица 11-350203-10 - Стволы наклонные свыше 13 до 30°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-1001 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1002 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1003 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-1004 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1001	11-350203-1002	11-350203-1003	11-350203-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,43	1,51	1,61	2,01
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,664	0,664	0,664	0,72
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,214	0,289	0,385	0,648
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,054	0,054	0,054	0,092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00306	0,00583	0,0179
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0148	0,0148	0,0148	0,0398
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00139	0,00139	0,00139	0,00176
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00063	0,00063	0,00063	0,00112
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00068	0,00068	0,00068	0,0011

*Продолжение таблицы 11-350203-10*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-1005 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350203-1006 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1007 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1008 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1005	11-350203-1006	11-350203-1007	11-350203-1008
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,1	1,37	1,42	1,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,734	0,646	0,646	0,646
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	0,174	0,235	0,313
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,24	0,24	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,175	0,0435	0,0435	0,0435
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0398	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,00306	0,00306	0,00583
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	-	0,0122	0,0122	0,0122
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00224	0,00083	0,00083	0,00083
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00235	0,00053	0,00053	0,00053
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00161	0,00056	0,00056	0,00056

*Окончание таблицы 11-350203-10*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-1009 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350203-1010 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород скреперным комплексом в скип. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1009	11-350203-1010
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,8	1,84
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-010102-0701	Комплексы скреперные при производстве горнопроходческих работ, до 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,7	0,714
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,49	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,3	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0696	0,123
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0282
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0301	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00106	0,00134
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00085	0,00168
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00088	0,00131

**Таблица 11-350203-11 - Стволы наклонные до 13°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-1101 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1102 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1103 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-1104 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1101	11-350203-1102	11-350203-1103	11-350203-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,71	0,785	0,884	1,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (ПНБ2У)	маш.-ч	0,174	0,174	0,174	0,194
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,214	0,289	0,385	0,648
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,054	0,054	0,054	0,092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00306	0,00583	0,0179
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0148	0,0148	0,0148	0,0398
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00139	0,00139	0,00139	0,00176
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00063	0,00063	0,00063	0,00112
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00068	0,00068	0,00068	0,0011

*Продолжение таблицы 11-350203-11*

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-1105 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350203-1106 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1107 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1108 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

*Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1105	11-350203-1106	11-350203-1107	11-350203-1108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,32	0,65	0,708	0,793
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,198	0,167	0,167	0,167
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	0,174	0,235	0,313
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,24	0,24	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,175	0,0435	0,0435	0,0435
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0398	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,00306	0,00306	0,00583
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	-	0,0122	0,0122	0,0122
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00224	0,00083	0,00083	0,00083
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00235	0,00053	0,00053	0,00053
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00161	0,00056	0,00056	0,00056

## Окончание таблицы 11-350203-11

Состав работ: 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-1109 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350203-1110 Стволы наклонные до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1109	11-350203-1110
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,05	1,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,189	0,193
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,49	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,3	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0696	0,123
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0282
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0301	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00106	0,00134
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00085	0,00168
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00088	0,00131

**Таблица 11-350203-12 - Стволы наклонные свыше 13 до 30°. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами**

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-1201 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1202 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1203 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

11-350203-1204 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1201	11-350203-1202	11-350203-1203	11-350203-1204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,997	1,07	1,17	1,57
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,27	0,281	0,281	0,314
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,214	0,289	0,385	0,648
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,054	0,054	0,054	0,092
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,00306	0,00306	0,00583	0,0179
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0148	0,0148	0,0148	0,0398
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00139	0,00139	0,00139	0,00176

## Продолжение таблицы 11-350203-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1201	11-350203-1202	11-350203-1203	11-350203-1204
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00063	0,00063	0,00063	0,00112
24-030201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00068	0,00068	0,00068	0,0011

## Продолжение таблицы 11-350203-12

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-1205 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350203-1206 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Д, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1207 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Г, коэффициент крепости пород 2-3

11-350203-1208 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород В, коэффициент крепости пород 4-6

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1205	11-350203-1206	11-350203-1207	11-350203-1208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,65	0,931	0,994	1,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,32	0,274	0,274	0,274
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,714	-	-	-
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,714	-	-	-

## Продолжение таблицы 11-350203-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1205	11-350203-1206	11-350203-1207	11-350203-1208
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	-	0,174	0,235	0,313
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,24	0,24	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,175	0,0435	0,0435	0,0435
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	0,0398	-	-	-
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	-	0,00306	0,00306	0,00583
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	-	0,0122	0,0122	0,0122
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00224	0,00083	0,00083	0,00083
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00235	0,00053	0,00053	0,00053
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00161	0,00056	0,00056	0,00056

## Продолжение таблицы 11-350203-12

*Состав работ:* 1. Разработка горных пород. 2. Бурение и взрывание шпуров. 3. Погрузка горных пород. 4. Заточка коронок и заправка пик. 5. Прочие работы.

11-350203-1209 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350203-1210 Стволы наклонные свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Прохождение взрывным способом с погрузкой горных пород погрузочными машинами. Категория крепости замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1209	11-350203-1210
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,37	1,41
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6

## Окончание таблицы 11-350203-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1209	11-350203-1210
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030204-1001	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	0,31	0,316
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,507
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,49	-
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,3	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0696	0,123
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0282
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0179	-
24-030101-1603	Резец породный, тип РПП	шт.	0,0301	-
24-030101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,00106	0,00134
24-030101-2402	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,00085	0,00168
24-030201-0402	Аммонит №6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00088	0,00131

## Таблица 11-350203-13 - Колонка замораживающая, вышедшая в сечение наклонного ствола. Удаление

Состав работ: 1. Включение сварочного аппарата. 2. Удаление замораживающей колонки электросваркой с заменой электродов в процессе работы. 3. Выключение сварочного аппарата. 4. Прочие работы.

11-350203-1301 Колонка замораживающая, вышедшая в сечение наклонного ствола до 13°. Удаление

11-350203-1302 Колонка замораживающая, вышедшая в сечение наклонного ствола свыше 13 до 30°. Удаление

Измеритель: срез

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1301	11-350203-1302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,185	0,206
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,2

## Окончание таблицы 11-350203-13

Измеритель: срез

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350203-1301	11-350203-1302
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,0003	0,0003

**Группа 11-350204 Временные крепы наклонных стволов****Таблица 11-350204-01 - Крепь временная анкерная в наклонных стволах до 13°. Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой**

*Состав работ:* 1. Разметка шпуров. 2. Бурение шпуров. 3. Чистка шпуров в процессе бурения. 4. Установка "сухарей" анкера в рабочее положение. 5. Установка анкера в шпур. 6. Закрепление анкера в шпуре. 7. Разматывание сетки перед установкой. 8. Оборка кровли. 9. Установка сетки на анкеры. 10. Крепление сетки на анкерах шайбами, металлической полосой и гайками. 11. Заготовка и доставка материалов. 12. Прочие работы.

11-350204-0101 Крепь временная анкерная в наклонных стволах до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350204-0102 Крепь временная анкерная в наклонных стволах до 13°, площадь сечения до 20 м<sup>2</sup>. Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350204-0103 Крепь временная анкерная в наклонных стволах до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350204-0104 Крепь временная анкерная в наклонных стволах до 13°, площадь сечения свыше 20 м<sup>2</sup>. Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350204-0101	11-350204-0102	11-350204-0103	11-350204-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,676	0,58	0,603	0,513
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0178	0,0178	0,0153	0,0153
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,155	-	0,142

## Окончание таблицы 11-350204-01

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350204-0101	11-350204-0102	11-350204-0103	11-350204-0104
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,155	-	0,142
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,248	-	0,227	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050106-9906	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 100-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,092	0,175	0,0696	0,123
21-050308-9901	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м <sup>2</sup>	0,166	0,166	0,152	0,152
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0027	0,0027	0,003	0,003
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0035	0,0035	0,0025	0,0025
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0077	0,0077	0,0056	0,0056
21-130210-0201	Детали крепления	т	0,0022[П]	0,0022[П]	0,002[П]	0,002[П]
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0398	-	0,0282
24-030101-1601	Резец породный, тип РП42	шт.	0,0398	-	0,0301	-

**Таблица 11-350204-02 - Крепь временная анкерная в наклонных стволах свыше 13 до 30°. Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой**

*Состав работ:* 1. Разметка шпуров. 2. Бурение шпуров. 3. Чистка шпуров в процессе бурения. 4. Установка "сухарей" анкера в рабочее положение. 5. Установка анкера в шпур. 6. Закрепление анкера в шпуре. 7. Разматывание сетки перед установкой. 8. Оборка кровли. 9. Установка сетки на анкеры. 10. Крепление сетки на анкерах шайбами, металлической полосой и гайками. 11. Заготовка и доставка материалов. 12. Прочие работы.

11-350204-0201 Крепь временная анкерная в наклонных стволах свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м². Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350204-0202 Крепь временная анкерная в наклонных стволах свыше 13 до 30°, площадь сечения до 20 м². Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

11-350204-0203 Крепь временная анкерная в наклонных стволах свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м². Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой. Группа замороженных пород Б, коэффициент крепости пород 7-9

11-350204-0204 Крепь временная анкерная в наклонных стволах свыше 13 до 30°, площадь сечения свыше 20 м². Установка с затяжкой боков и кровли металлической сеткой. Группа замороженных пород А, коэффициент крепости пород 10-12

*Измеритель: м³ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350204-0201	11-350204-0202	11-350204-0203	11-350204-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,714	0,613	0,638	0,545
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,0178	0,0178	0,0153	0,015
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	-	0,155	-	0,142
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	-	0,155	-	0,142
32-030405-0501	Сверла горные пневматические	маш.-ч	0,248	-	0,227	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050106-9906	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 100-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,092	0,175	0,0696	0,123
21-050308-9901	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м²	0,166	0,166	0,152	0,152
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0027	0,0027	0,003	0,003
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0035	0,0035	0,0025	0,0025

## Окончание таблицы 11-350204-02

Измеритель: м<sup>3</sup> по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350204-0201	11-350204-0202	11-350204-0203	11-350204-0204
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0077	0,0077	0,0056	0,0056
21-130210-0201	Детали крепления	т	0,0022[П]	0,0022[П]	0,002[П]	0,002[П]
24-030101-0908	Коронки, тип КДП40-25	шт.	-	0,0398	-	0,0282
24-030101-1601	Резец породный, тип РП42	шт.	0,0398	-	0,0301	-

## Группа 11-350205 Крепи постоянные вертикальных стволов

## Таблица 11-350205-01 - Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунами тубингами. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка тубингов в кольцо с выверкой по уровню. 3. Сболчивание тубингов. 4. Установка свинцовых прокладок. 5. Прочие работы.

11-350205-0101 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунами тубингами, диаметр ствола в свету 5 м. Установка в условиях всех месторождений, кроме соляных

11-350205-0102 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунами тубингами, диаметр ствола в свету 5,5 м. Установка в условиях всех месторождений, кроме соляных

11-350205-0103 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунами тубингами, диаметр ствола в свету 6 м. Установка в условиях всех месторождений, кроме соляных

11-350205-0104 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунами тубингами, диаметр ствола в свету 6,5 м. Установка в условиях всех месторождений, кроме соляных

Измеритель: кольцо

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0101	11-350205-0102	11-350205-0103	11-350205-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,9	58,6	63,3	71,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	6,5	7,15	7,8	8,45
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	8,57	9,08	9,59	11,8

## Продолжение таблицы 11-350205-01

Измеритель: КОЛЬЦО

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0101	11-350205-0102	11-350205-0103	11-350205-0104
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-130203-0801	Шайба накладная сферическая, марка М30	1000 шт.	0,16	0,18	0,19	0,21
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=36 мм	1000 шт.	0,16	0,18	0,19	0,21
24-010106-2101	Тюбинги опорного кольца	шт.	10[П]	11[П]	12[П]	13[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тубингах	компле кт	10	11	12	13
24-010106-3301	Болты тубинговые с гайками и шайбами	т	0,12	0,13	0,15	0,21

## Продолжение таблицы 11-350205-01

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка тубингов в кольцо с выверкой по уровню. 3. Сболчивание тубингов. 4. Установка свинцовых прокладок. 5. Прочие работы.

11-350205-0105 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунными тубингами, диаметр ствола в свету 7 м. Установка в условиях всех месторождений, кроме соляных

11-350205-0106 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунными тубингами, диаметр ствола в свету 7,5 м. Установка в условиях всех месторождений, кроме соляных

11-350205-0107 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунными тубингами, диаметр ствола в свету 8 м. Установка в условиях всех месторождений, кроме соляных

11-350205-0108 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунными тубингами, диаметр ствола в свету 5 м. Установка в условиях соляных месторождений

Измеритель: КОЛЬЦО

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0105	11-350205-0106	11-350205-0107	11-350205-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	79,5	84,9	90,2	74,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	9,1	9,75	10,4	6,5

## Продолжение таблицы 11-350205-01

Измеритель: КОЛЬЦО

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0105	11-350205-0106	11-350205-0107	11-350205-0108
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	14	14,8	15,6	8,72
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	-	-	-	0,14
21-130203-0801	Шайба накладная сферическая, марка М30	1000 шт.	-	-	-	0,16
21-130203-0802	Шайба накладная сферическая, марка М36	1000 шт.	0,22	0,24	0,26	-
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тюбингов, d=36 мм	1000 шт.	0,22	0,24	0,26	0,16
24-010106-2101	Тюбинги опорного кольца	шт.	14[П]	15[П]	16[П]	10[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тюбингах	комплет	14	15	16	10
24-010106-3301	Болты тюбинговые с гайками и шайбами	т	0,28	0,3	0,32	0,13

## Продолжение таблицы 11-350205-01

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка тюбингов в кольцо с выверкой по уровню. 3. Сболчивание тюбингов. 4. Установка свинцовых прокладок. 5. Прочие работы.

11-350205-0109 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунными тюбингами, диаметр ствола в свету 5,5 м. Установка в условиях соляных месторождений

11-350205-0110 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунными тюбингами, диаметр ствола в свету 6 м. Установка в условиях соляных месторождений

11-350205-0111 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунными тюбингами, диаметр ствола в свету 6,5 м. Установка в условиях соляных месторождений

11-350205-0112 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунными тюбингами, диаметр ствола в свету 7 м. Установка в условиях соляных месторождений

Измеритель: кольцо

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0109	11-350205-0110	11-350205-0111	11-350205-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,5	88,3	98,5	109
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	7,15	7,8	8,45	9,1
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	9,24	9,76	12	14,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	0,15	0,16	0,18	0,19
21-130203-0801	Шайба накладная сферическая, марка М30	1000 шт.	0,18	0,19	0,21	-
21-130203-0802	Шайба накладная сферическая, марка М36	1000 шт.	-	-	-	0,22
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=36 мм	1000 шт.	0,18	0,19	0,21	0,22
24-010106-2101	Тюбинги опорного кольца	шт.	11[П]	12[П]	13[П]	14[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тубингах	комплект	11	12	13	14
24-010106-3301	Болты тубинговые с гайками и шайбами	т	0,14	0,15	0,22	0,3

Продолжение таблицы 11-350205-01

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка тубингов в кольцо с выверкой по уровню. 3. Сболчивание тубингов. 4. Установка свинцовых прокладок. 5. Прочие работы.

11-350205-0113 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунными тубингами, диаметр ствола в свету 7,5 м. Установка в условиях соляных месторождений

11-350205-0114 Венец опорный в стволах, закрепляемых чугунными тубингами, диаметр ствола в свету 8 м. Установка в условиях соляных месторождений

Измеритель: кольцо

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0113	11-350205-0114
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	113	123
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6

## Окончание таблицы 11-350205-01

Измеритель: кольцо

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0113	11-350205-0114
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	9,75	10,4
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	15	15,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	0,2	0,21
21-130203-0802	Шайба накладная сферическая, марка М36	1000 шт.	0,24	0,26
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тюбингов, d=36 мм	1000 шт.	0,24	0,26
24-010106-2101	Тюбинги опорного кольца	шт.	15[П]	16[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тюбингах	комплект	15	16
24-010106-3301	Болты тюбинговые с гайками и шайбами	т	0,31	0,33

## Таблица 11-350205-02 - Тюбинги чугунные. Установка нижнего пикотажного кольца (с заводкой тюбингов)

*Состав работ:* 1. Доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка тюбингов с заводкой в пространство между двумя звеньями тюбингов. 3. Заготовка и установка свинцовых прокладок. 4. Сболчивание тюбингов. 5. Цементация ниши для заводки последнего тюбинга и затюбингового зазора. 6. Прочие работы.

11-350205-0201 Тюбинги чугунные. Установка нижнего пикотажного кольца (с заводкой тюбингов) в условиях всех месторождений, кроме соляных

11-350205-0202 Тюбинги чугунные. Установка нижнего пикотажного кольца (с заводкой тюбингов) в условиях соляных месторождений

Измеритель: тюбинг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0201	11-350205-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,97	7,25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	0,42	0,42
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,658	0,756

## Окончание таблицы 11-350205-02

Измеритель: тубинг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0201	11-350205-0202
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,122	0,122
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	-	0,007
21-130203-0802	Шайба накладная сферическая, марка М36	1000 шт.	0,016	0,016
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=36 мм	1000 шт.	0,016	0,016
24-010106-2103	Тубинги шахтные	шт.	1[П]	1[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тубингах	комплект	1	1
24-010106-3301	Болты тубинговые с гайками и шайбами	т	0,014	0,017

**Таблица 11-350205-03 - Тубинги чугунные. Установка нижнего пикотажного кольца и устройство горизонтального пикотажного шва**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка тубингов с заводкой в пространство между двумя звеньями тубингов. 3. Заготовка и установка свинцовых прокладок. 4. Сболчивание тубингов. 5. Цементация ниши для заводки последнего тубинга и затубингового зазора. 6. Забивка клиньев. 7. Проверка плотности древесины пикотажной стальной иглой. 8. Закрытие шва кольцом из полосовой стали. 9. Прочие работы.

11-350205-0301 Тубинги чугунные. Установка нижнего пикотажного кольца и устройство горизонтального пикотажного шва в условиях всех месторождений, кроме соляных и калийных, типа камских

11-350205-0302 Тубинги чугунные. Установка нижнего пикотажного кольца и устройство горизонтального пикотажного шва в условиях соляных месторождений

Измеритель: тубинг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0301	11-350205-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,6	38,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	0,42	0,42
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,688	0,787

## Окончание таблицы 11-350205-03

Измеритель: тубинг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0301	11-350205-0302
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,122	0,122
21-050106-9902	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0	т	0,012	0,012
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	-	0,007
21-070203-0102	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,022	0,04
21-070505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м <sup>3</sup>	0,005	0,009
21-130203-0802	Шайба накладная сферическая, марка М36	1000 шт.	0,008	0,008
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=36 мм	1000 шт.	0,016	0,016
21-130203-0903	Шайбы полиэтиленовые для гидроизоляции болтовых соединений, d=36,3 мм	1000 шт.	0,001	0,001
24-010106-2104	Тубинги шахтные (без рифления)	шт.	1[П]	1[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тубингах	комплект	1	1
24-010106-3301	Болты тубинговые с гайками и шайбами	т	0,014	0,017

**Таблица 11-350205-04 - Тубинги чугунные. Нарращивание сверху**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка тубингов в кольцо с выверкой по уровню. 3. Сболчивание тубингов. 4. Установка свинцовых прокладок. 5. Прочие работы.

11-350205-0401 Тубинги чугунные, толщина спинки тубинга до 40 мм. Нарращивание сверху в условиях всех месторождений, кроме соляных

11-350205-0402 Тубинги чугунные, толщина спинки тубинга свыше 40 до 50 мм. Нарращивание сверху в условиях всех месторождений, кроме соляных

11-350205-0403 Тубинги чугунные, толщина спинки тубинга свыше 50 мм. Нарращивание сверху в условиях всех месторождений, кроме соляных

11-350205-0404 Тубинги чугунные, толщина спинки тубинга до 40 мм. Нарращивание сверху в условиях соляных месторождений

Измеритель: тубинг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0401	11-350205-0402	11-350205-0403	11-350205-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,91	3,18	3,52	4,58
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	0,195	0,195	0,195	0,195
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,528	0,66	0,824	0,548
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	-	-	-	0,016
21-130203-0801	Шайба накладная сферическая, марка М30	1000 шт.	0,024	0,024	-	0,024
21-130203-0802	Шайба накладная сферическая, марка М36	1000 шт.	-	-	0,024	-
21-130203-0901	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=30 мм	1000 шт.	0,024	0,024	-	0,024
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=36 мм	1000 шт.	-	-	0,024	-
21-130203-0903	Шайбы полиэтиленовые для гидроизоляции болтовых соединений, d=36,3 мм	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001
24-010106-2104	Тубинги шахтные (без рифления)	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тубингах	комплект	1	1	1	1
24-010106-3301	Болты тубинговые с гайками и шайбами	т	0,021	0,022	0,024	0,022

Окончание таблицы 11-350205-04

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка тубингов в кольцо с выверкой по уровню. 3. Сболчивание тубингов. 4. Установка свинцовых прокладок. 5. Прочие работы.

11-350205-0405 Тубинги чугунные, толщина спинки тубинга свыше 40 до 50 мм. Нарращивание сверху в условиях соляных месторождений

11-350205-0406 Тубинги чугунные, толщина спинки тубинга свыше 50 мм. Нарращивание сверху в условиях соляных месторождений

Измеритель: тубинг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0405	11-350205-0406
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,85	5,22
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	0,195	0,195
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,68	0,845
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	0,016	0,017
21-130203-0801	Шайба накладная сферическая, марка М30	1000 шт.	0,024	-
21-130203-0802	Шайба накладная сферическая, марка М36	1000 шт.	-	0,024
21-130203-0901	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=30 мм	1000 шт.	0,024	-
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=36 мм	1000 шт.	-	0,024
21-130203-0903	Шайбы полиэтиленовые для гидроизоляции болтовых соединений, d=36,3 мм	1000 шт.	0,001	0,001
24-010106-2104	Тубинги шахтные (без рифления)	шт.	1[П]	1[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тубингах	комплект	1	1
24-010106-3301	Болты тубинговые с гайками и шайбами	т	0,024	0,026

Таблица 11-350205-05 - Кейль-кранцы. Сооружение в условиях соляных месторождений

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка опорных колец и тубингов наращивания в кольцо с выверкой по уровню. 3. Установка свинцовых прокладок. 4. Пикотаж водоупорного венца. 5. Укладка бетонной смеси и нагнетание цементного раствора за тубинги. 6. Прочие работы.

- 11-350205-0501 Кейль-кранцы одинарные, диаметр ствола в свету 5 м. Сооружение в условиях соляных месторождений
- 11-350205-0502 Кейль-кранцы одинарные, диаметр ствола в свету 5,5 м. Сооружение в условиях соляных месторождений
- 11-350205-0503 Кейль-кранцы одинарные, диаметр ствола в свету 6 м. Сооружение в условиях соляных месторождений
- 11-350205-0504 Кейль-кранцы одинарные, диаметр ствола в свету 6,5 м. Сооружение в условиях соляных месторождений

Измеритель: кейль-кранц

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0501	11-350205-0502	11-350205-0503	11-350205-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1350	1460	1560	1700
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,1	5,54	5,98	7,24
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	10,4	11,4	12,5	13,6
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	26,3	28,2	30,2	34
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	30,5	33	35,5	38,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-1201	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	м³	26,3	28,6	30,9	37,4
21-020401-2811	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	0,48	0,52	0,56	0,68
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00023	0,00025	0,00027	0,00033
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	0,47	0,52	0,56	0,61
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,6	0,6	0,7	0,84
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	2,14[П]	2,32[П]	2,51[П]	3,04[П]
21-070203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м³	1,31	1,42	1,53	1,64
21-070505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м³	1,78	1,91	2,03	2,2
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,06	0,06	0,07	0,08
21-130203-0801	Шайба накладная сферическая, марка М30	1000 шт.	0,64	0,7	0,77	0,84
21-130203-0901	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=30 мм	1000 шт.	0,64	0,7	0,77	0,84
21-130203-0903	Шайбы полиэтиленовые для гидроизоляции болтовых соединений, d=36,3 мм	1000 шт.	0,03	0,033	0,036	0,039
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,31	0,34	0,36	0,44

## Продолжение таблицы 11-350205-05

Измеритель: кейль-кранц

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0501	11-350205-0502	11-350205-0503	11-350205-0504
24-010103-0801	Подкладки раздельного скрепления КБб5 ГОСТ 16277-93	т	0,04	0,04	0,05	0,06
24-010106-2102	Тюбинги опорного кольца без рифления	шт.	10[П]	11[П]	12[П]	13[П]
24-010106-2104	Тюбинги шахтные (без рифления)	шт.	20[П]	22[П]	24[П]	26[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тюбингах	компле кт	30	33	36	39
24-010106-3301	Болты тюбинговые с гайками и шайбами	т	0,52	0,56	0,61	0,86
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	4,33[П]	4,71[П]	5,09[П]	6,16[П]

## Продолжение таблицы 11-350205-05

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка опорных колец и тюбингов наращивания в кольцо с выверкой по уровню. 3. Установка свинцовых прокладок. 4. Пикотаж водоупорного венца. 5. Укладка бетонной смеси и нагнетание цементного раствора за тюбинги. 6. Прочие работы.

11-350205-0505 Кейль-кранцы одинарные, диаметр ствола в свету 7 м. Сооружение в условиях соляных месторождений

11-350205-0506 Кейль-кранцы одинарные, диаметр ствола в свету 7,5 м. Сооружение в условиях соляных месторождений

11-350205-0507 Кейль-кранцы одинарные, диаметр ствола в свету 8 м. Сооружение в условиях соляных месторождений

11-350205-0508 Кейль-кранцы двойные, диаметр ствола в свету 5 м. Сооружение в условиях соляных месторождений

Измеритель: кейль-кранц

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0505	11-350205-0506	11-350205-0507	11-350205-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1830	1940	2050	2580
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,49	9,04	9,6	5,45
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	14,6	15,6	16,6	16,9
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	37,9	40,4	43	37,4
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	41,4	43,8	46,2	61,6

## Продолжение таблицы 11-350205-05

Измеритель: кейль-кранц

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0505	11-350205-0506	11-350205-0507	11-350205-0508
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-1201	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	43,9	46,8	49,6	28,2
21-020401-2811	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,79	0,84	0,89	0,96
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00039	0,00042	0,00044	0,00025
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	0,66	0,71	0,76	0,61
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,99	1,06	1,12	0,64
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	3,57[П]	3,8[П]	4,03[П]	2,29[П]
21-070203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	1,76	1,87	1,98	2,63
21-070505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м <sup>3</sup>	2,38	2,52	2,65	3,56
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,09	0,1	0,11	0,06
21-130203-0801	Шайба накладная сферическая, марка М30	1000 шт.	-	-	-	0,8
21-130203-0802	Шайба накладная сферическая, марка М36	1000 шт.	0,9	0,96	1,02	-
21-130203-0901	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=30 мм	1000 шт.	-	-	-	0,8
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=36 мм	1000 шт.	0,9	0,96	1,02	-
21-130203-0903	Шайбы полиэтиленовые для гидроизоляции болтовых соединений, d=36,3 мм	1000 шт.	0,042	0,045	0,048	0,04
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,52	0,55	0,58	0,33
24-010103-0801	Подкладки раздельного скрепления КБ65 ГОСТ 16277-93	т	0,06	0,06	0,06	0,08
24-010106-2102	Тюбинги опорного кольца без рифления	шт.	14[П]	15[П]	16[П]	20[П]
24-010106-2104	Тюбинги шахтные (без рифления)	шт.	28[П]	30[П]	32[П]	20[П]

## Продолжение таблицы 11-350205-05

Измеритель: кейль-кранц

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0505	11-350205-0506	11-350205-0507	11-350205-0508
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тубингах	компле кт	42	45	48	40
24-010106-3301	Болты тубинговые с гайками и шайбами	т	1,11	1,19	1,27	0,65
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	7,22[П]	7,69[П]	8,16[П]	4,64[П]

## Продолжение таблицы 11-350205-05

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка опорных колец и тубингов наращивания в кольцо с выверкой по уровню. 3. Установка свинцовых прокладок. 4. Пикотаж водоупорного венца. 5. Укладка бетонной смеси и нагнетание цементного раствора за тубинги. 6. Прочие работы.

11-350205-0509 Кейль-кранцы двойные, диаметр ствола в свету 5,5 м. Сооружение в условиях соляных месторождений

11-350205-0510 Кейль-кранцы двойные, диаметр ствола в свету 6 м. Сооружение в условиях соляных месторождений

11-350205-0511 Кейль-кранцы двойные, диаметр ствола в свету 6,5 м. Сооружение в условиях соляных месторождений

11-350205-0512 Кейль-кранцы двойные, диаметр ствола в свету 7 м. Сооружение в условиях соляных месторождений

Измеритель: кейль-кранц

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0509	11-350205-0510	11-350205-0511	11-350205-0512
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2780	2980	3420	3500
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,94	6,44	7,88	9,32
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	18,6	20,3	22	23,7
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	40,1	42,8	49,1	55,4
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	66,3	71	77	82,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-1201	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	30,7	33,2	40,6	48,1
21-020401-2811	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	1,04	1,12	1,34	1,57

## Продолжение таблицы 11-350205-05

Измеритель: кейль-кранц

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0509	11-350205-0510	11-350205-0511	11-350205-0512
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00027	0,00029	0,00036	0,00042
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	0,66	0,72	0,79	0,86
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,7	0,75	0,92	1,09
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	2,5[П]	2,71[П]	3,32[П]	3,92[П]
21-070203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	2,84	3,06	3,3	3,53
21-070505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м <sup>3</sup>	3,82	4,07	4,41	4,75
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,06	0,07	0,08	0,1
21-130203-0801	Шайба накладная сферическая, марка М30	1000 шт.	0,88	0,96	1,04	-
21-130203-0802	Шайба накладная сферическая, марка М36	1000 шт.	-	-	-	1,12
21-130203-0901	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=30 мм	1000 шт.	0,88	0,96	1,04	-
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=36 мм	1000 шт.	-	-	-	1,12
21-130203-0903	Шайбы полиэтиленовые для гидроизоляции болтовых соединений, d=36,3 мм	1000 шт.	0,044	0,048	0,052	0,056
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,36	0,39	0,48	0,57
24-010103-0801	Подкладки раздельного крепления КБ65 ГОСТ 16277-93	т	0,09	0,1	0,1	0,11
24-010106-2102	Тюбинги опорного кольца без рифления	шт.	22[П]	24[П]	26[П]	28[П]
24-010106-2104	Тюбинги шахтные (без рифления)	шт.	22[П]	24[П]	26[П]	28[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тубингах	комплект	44	48	52	56
24-010106-3301	Болты тубинговые с гайками и шайбами	т	0,7	0,76	1,08	1,41
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	5,06[П]	5,48[П]	6,7[П]	7,98[П]

## Продолжение таблицы 11-350205-05

Состав работ: 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Установка опорных колец и тубингов наращивания в кольцо с выверкой по уровню. 3. Установка свинцовых прокладок. 4. Пикотаж водоупорного венца. 5. Укладка бетонной смеси и нагнетание цементного раствора за тубинги. 6. Прочие работы.

11-350205-0513 Кейль-кранцы двойные, диаметр ствола в свету 7,5 м. Сооружение в условиях соляных месторождений

11-350205-0514 Кейль-кранцы двойные, диаметр ствола в свету 8 м. Сооружение в условиях соляных месторождений

Измеритель: кейль-кранц

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0513	11-350205-0514
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3700	3910
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,96	10,6
31-050603-0305	Тельферы электрические, до 5 т	маш.-ч	25,4	27
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	59	62,5
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	87,6	9,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-1201	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	51,3	54,5
21-020401-2811	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	1,67	1,77
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00045	0,00048
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	0,92	0,98
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,16	1,23
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	4,18[П]	4,43[П]
21-070203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	3,74	3,96
21-070505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м <sup>3</sup>	5,02	5,29
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,1	0,11
21-130203-0802	Шайба накладная сферическая, марка М36	1000 шт.	1,2	1,28

## Окончание таблицы 11-350205-05

Измеритель: кейль-кранц

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0513	11-350205-0514
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=36 мм	1000 шт.	1,2	1,28
21-130203-0903	Шайбы полиэтиленовые для гидроизоляции болтовых соединений, d=36,3 мм	1000 шт.	0,06	0,064
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,6	0,64
24-010103-0801	Подкладки раздельного скрепления КБ65 ГОСТ 16277-93	т	0,12	0,13
24-010106-2102	Тюбинги опорного кольца без рифления	шт.	30[П]	32[П]
24-010106-2104	Тюбинги шахтные (без рифления)	шт.	30[П]	32[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тубингах	комплект	60	64
24-010106-3301	Болты тубинговые с гайками и шайбами	т	1,5	1,6
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	8,45[П]	8,97[П]

## Таблица 11-350205-06 - Шов горизонтальный тубинговой крепи ствола. Пикотаж между двумя звеньями

Состав работ: 1. Заготовка и доставка клиньев. 2. Забивка клиньев. 3. Проверка плотности древесины пикотажной стальной иглой. 4. Закрытие шва кольцом из полосовой стали. 5. Прочие работы.

11-350205-0601 Крепь ствола тубинговая. Пикотаж горизонтального шва между двумя звеньями

Измеритель: м шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,018
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050301-0203	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II диаметром 14 мм ГОСТ 5781-82	т	0,008
21-070203-0102	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,014

## Окончание таблицы 11-350205-06

Измеритель: м шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0601
21-070505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м <sup>3</sup>	0,003

## Таблица 11-350205-07 - Венец водоупорный. Пикотаж

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов. 2. Разделка кольцевого зазора между тубингами опорного венца и стенками ствола с погрузкой породы. 3. Пикотаж кольцевого и радиального зазоров. 4. Прочие работы.

11-350205-0701 Венец водоупорный. Пикотаж

Измеритель: м водоупорного венца

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0701
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	73,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,12
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,96
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-070203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,084
21-070505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м <sup>3</sup>	0,113

## Таблица 11-350205-08 - Пространство затубинговое. Заполнение бетоном. Коэффициент крепости пород 7-20

*Состав работ:* 1. Подача бетона. 2. Уплотнение бетона вибраторами. 3. Сборка и разборка бетонопровода. 4. Прочие работы.

11-350205-0801 Пространство между тубингами и породными стенками, толщина затубингового заполнения 351-450 мм. Заполнение бетоном. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350205-0802 Пространство между тубингами и породными стенками, толщина затюбингового заполнения 451-550 мм. Заполнение бетоном. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350205-0803 Пространство между тубингами и породными стенками, толщина затюбингового заполнения 551-650 мм. Заполнение бетоном. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350205-0804 Пространство между тубингами и породными стенками, толщина затюбингового заполнения свыше 650 мм. Заполнение бетоном. Коэффициент крепости пород 7-20

*Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0801	11-350205-0802	11-350205-0803	11-350205-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,96	0,936	0,917	0,906
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,233	0,227	0,222	0,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,28	1,28	1,2	1,18
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022	0,0000022	0,0000022
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]

*Окончание таблицы 11-350205-08*

*Состав работ:* 1. Подача бетона. 2. Уплотнение бетона вибраторами. 3. Сборка и разборка бетонопровода. 4. Прочие работы.

11-350205-0805 Пространство между тубингами и предварительной бетонной крепью, независимо от толщины заполнения. Заполнение бетоном. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0805
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,814
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,198
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,02
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]

Таблица 11-350205-09 - Пространство затюбинговое. Заполнение цементным раствором. Коэффициент крепости пород 7-20

Состав работ: 1. Подача цементного раствора. 2. Сборка и разборка бетонопровода. 3. Прочие работы.

11-350205-0901 Пространство между тубингами и породными стенками, толщина затюбингового заполнения 100 мм. Заполнение цементным раствором. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350205-0902 Пространство между тубингами и породными стенками, толщина затюбингового заполнения 150 мм. Заполнение цементным раствором. Коэффициент крепости пород 7-20

11-350205-0903 Пространство между тубингами и породными стенками, толщина затюбингового заполнения 200 мм. Заполнение цементным раствором. Коэффициент крепости пород 7-20

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0901	11-350205-0902	11-350205-0903
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,47	1,29	1,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	2,02	1,7	1,56

## Окончание таблицы 11-350205-09

Измеритель: м<sup>3</sup> по проектному объему раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350205-0901	11-350205-0902	11-350205-0903
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022	0,0000022
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]

## Группа 11-350206 Крепь тубинговая. Гидроизоляция

## Таблица 11-350206-01 - Крепь тубинговая. Чеканка тубинговых швов

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Прогревание швов паяльной лампой. 3. Очистка швов от грязи и ржавчины металлическими ершами. 4. Зачеканка швов свинцовой проволокой или расширяющимся цементом. 5. Перемещение рабочего полка. 6. Прочие работы.

11-350206-0101 Крепь тубинговая. Чеканка тубинговых швов свинцовой проволокой в один слой

11-350206-0102 Крепь тубинговая. Чеканка тубинговых швов свинцовой проволокой в два слоя

11-350206-0103 Крепь тубинговая. Чеканка тубинговых швов свинцовой проволокой повторно

11-350206-0104 Крепь тубинговая. Чеканка тубинговых швов расширяющимся цементом повторно

Измеритель: м шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350206-0101	11-350206-0102	11-350206-0103	11-350206-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,391	0,587	0,391	0,125
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
34-030401-0501	Молотки чеканочные (для гидроизоляционных работ) при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,19	0,38	0,19	0,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050402-0203	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	0,0022	0,0041	-	-

## Окончание таблицы 11-350206-01

Измеритель: м шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350206-0101	11-350206-0102	11-350206-0103	11-350206-0104
21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	-	-	-	0,001

## Таблица 11-350206-02 - Крепь тубинговая. Расчеканка свинцовых прокладок (для соляных месторождений)

Состав работ: 1. Расчеканка свинцовых прокладок в тубинговых швах чеканочными молотками. 2. Прочие работы.

11-350206-0201 Крепь тубинговая. Расчеканка свинцовых прокладок (для соляных месторождений)

Измеритель: м шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350206-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,227
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
34-030401-0501	Молотки чеканочные (для гидроизоляционных работ) при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,23

## Таблица 11-350206-03 - Крепь тубинговая. Устройство полимерного экрана

Состав работ: 1. Заготовка и доставка полимерного экрана. 2. Раскатывание пленки, установка ее в затубинговое пространство. 3. Сварка полимерного экрана. 4. Прочие работы.

11-350206-0301 Крепь тубинговая. Устройство полимерного экрана

Измеритель: м<sup>2</sup> экрана

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350206-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,62
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-060202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,295

## Окончание таблицы 11-350206-03

Измеритель: м<sup>2</sup> экрана

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350206-0301
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0062
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-070303-0302	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м <sup>3</sup>	0,0011
21-130816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,0025

## Таблица 11-350206-04 - Крепь тюбинговая. Ревизия и подтяжка тюбинговых болтов

*Состав работ:* 1. Снятие старых болтов ручными ключами и очистка их щетками. 2. Постановка болтов с укладкой свинцовых шайб. 3. Замена некоторых старых болтов новыми. 4. Очистка тюбингов от грязи. 5. Затяжка гаек ручными ключами до отказа. 6. Прочие работы.

11-350206-0401 Крепь тюбинговая. Ревизия тюбинговых болтов

11-350206-0402 Крепь тюбинговая. Подтяжка тюбинговых болтов

Измеритель: болт

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350206-0401	11-350206-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,216	0,0412
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-010106-3301	Болты тюбинговые с гайками и шайбами	т	0,0003	-

## Таблица 11-350206-05 - Крепь чугунная тюбинговая. Очистка после прохождения и крепления ствола

*Состав работ:* 1. Очистка чугунной тюбинговой крепи отбойными молотками от смерзшейся породы с бетоном или без бетона. 2. Прочие работы.

11-350206-0501 Крепь чугунная тюбинговая. Очистка после прохождения и крепления ствола от породы без бетона

11-350206-0502 Крепь чугунная тюбинговая. Очистка после прохождения и крепления ствола от породы с бетоном

Измеритель: тубинг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350206-0501	11-350206-0502
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,216	0,299
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,21	0,299

**Группа 11-350207 Крепи постоянные наклонных стволов****Таблица 11-350207-01 - Тубинги чугунные в наклонных стволах. Установка**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Передвижка тубингоукладчика. 3. Установка тубингов с захватом их рычагами тубингоукладчика. 4. Прочие работы.

11-350207-0101 Тубинги чугунные в наклонных стволах до 13°. Установка

11-350207-0102 Тубинги чугунные в наклонных стволах свыше 13 до 30°. Установка

Измеритель: тубинг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350207-0101	11-350207-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,53	3,81
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030203-0101	Краны шахтные (тубингоукладчики) электрические	маш.-ч	0,845	0,95
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,618	0,618
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-130203-0801	Шайба накладная сферическая, марка М30	1000 шт.	0,001	0,001
21-130203-0802	Шайба накладная сферическая, марка М36	1000 шт.	0,024	0,024
21-130203-0902	Шайбы полиэтиленовые гидроизоляционные для чугунных тубингов, d=36 мм	1000 шт.	0,024	0,024
21-130203-0903	Шайбы полиэтиленовые для гидроизоляции болтовых соединений, d=36,3 мм	1000 шт.	0,001	0,001
24-010106-2104	Тубинги шахтные (без рифления)	шт.	1[П]	1[П]
24-010106-2901	Пробка усиленная с шайбой для перекрытия тампонажных отверстий в тубингах	комплект	0,001	0,001
24-010106-3301	Болты тубинговые с гайками и шайбами	т	0,015	0,015

**Таблица 11-350207-02 - Крепь в наклонных стволах до 13°. Возведение при подаче бетона по трубам замораживающих колонок за опалубку. Коэффициент крепости пород 2-6**

*Состав работ:* 1. Доставка катучей опалубки, заготовка и доставка материалов для торцевой опалубки. 2. Прием бетона в лоток. 3. Укладка бетона за катучую опалубку. 4. Передвижка катучей опалубки. 5. Прочие работы.

11-350207-0201 Крепь в наклонных стволах до 13°, толщина до 400 мм. Возведение при подаче бетона по трубам замораживающих колонок за опалубку. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350207-0202 Крепь в наклонных стволах до 13°, толщина до 500 мм. Возведение при подаче бетона по трубам замораживающих колонок за опалубку. Коэффициент крепости пород 2-6

*Измеритель:* м<sup>3</sup> проектного объема бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350207-0201	11-350207-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,25	3,73
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,512	0,512
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0308	0,0254
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0311	0,0285
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-1101	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,23	1,17
21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0057	0,0045
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0069	0,0052
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0108	0,0104

**Таблица 11-350207-03 - Крепь в наклонных стволах свыше 13 до 30°. Возведение при подаче бетона по трубам замораживающих колонок за опалубку. Коэффициент крепости пород 2-6**

*Состав работ:* 1. Доставка катучей опалубки, заготовка и доставка материалов для торцевой опалубки. 2. Прием бетона в лоток. 3. Укладка бетона за катучую опалубку. 4. Передвижка катучей опалубки. 5. Прочие работы.

11-350207-0301 Крепь в наклонных стволах свыше 13 до 30°, толщина до 400 мм. Возведение при подаче бетона по трубам замораживающих колонок за опалубку. Коэффициент крепости пород 2-6

11-350207-0302 Крепь в наклонных стволах свыше 13 до 30°, толщина до 500 мм. Возведение при подаче бетона по трубам замораживающих колонок за опалубку. Коэффициент крепости пород 2-6

*Измеритель: м³ проектного объема бетона*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350207-0301	11-350207-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,76	4,18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,575	0,575
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,0308	0,0254
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0349	0,032
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-1101	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,23	1,17
21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0057	0,0045
21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса хвойных пород длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0069	0,0052
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0108	0,0104

### Группа 11-350208 Тампонаж горных пород из забоя при прохождении вертикальных стволов

#### Таблица 11-350208-01 - Подушка бетонная тампонажная. Устройство в стволах круглого сечения

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Установка дренажных и направляющих труб (кондукторов). 3. Укладка бетона в тампонажную подушку. 4. Прочие работы.

11-350208-0101 Подушка бетонная тампонажная толщиной 3 м с каптажным слоем. Устройство в стволах круглого сечения

11-350208-0102 Подушка бетонная тампонажная толщиной 4 м с каптажным слоем. Устройство в стволах круглого сечения

11-350208-0103 Подушка бетонная тампонажная толщиной 3 м без каптажного слоя. Устройство в стволах круглого сечения

11-350208-0104 Подушка бетонная тампонажная толщиной 4 м без каптажного слоя. Устройство в стволах круглого сечения

Измеритель: м³ проектного объема тампонажной подушки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350208-0101	11-350208-0102	11-350208-0103	11-350208-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,2	2,13	1,96	1,93
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,42	0,42	0,419	0,419
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м³	маш.-ч	0,161	0,138	0,0511	0,0477
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010202-0203	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,125	0,0988	-	-
21-020101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м³	0,878	0,912	1,07	1,07
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	0,0409	0,0368	0,0016	0,0012
21-030101-0105	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М150, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,013	0,0115	-	-
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000081	0,0000084	0,0000094	0,0000094
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000225	0,0000215	0,0000242	0,0000242
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,0748[П]	0,0772[П]	0,087[П]	0,087[П]
21-070204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0019	0,0015	0,0023	0,0016
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м²	0,775	0,697	-	-
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000021	0,0000021	0,0000023	0,0000023
23-010301-0213	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 127 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,232	0,208	0,237	0,205
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0108	0,0112	0,0126	0,0126
23-010301-0258	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,0161	0,0146	-	-
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,151[П]	0,156[П]	0,176[П]	0,176[П]

**Группа 11-350209 Скважины разгрузочные в стволах, закрепленных бетоном****Таблица 11-350209-01 - Скважины разгрузочные в стволах, закрепленных бетоном. Бурение**

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Бурение шпуров. 3. Установка кондуктора. 4. Прочие работы.

11-350209-0101 Скважины разгрузочные в стволах, закрепленных бетоном. Бурение. Коэффициент крепости пород 1,5-1,8

11-350209-0102 Скважины разгрузочные в стволах, закрепленных бетоном. Бурение. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350209-0103 Скважины разгрузочные в стволах, закрепленных бетоном. Бурение. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350209-0104 Скважины разгрузочные в стволах, закрепленных бетоном. Бурение. Коэффициент крепости пород 7-9

*Измеритель:* разгрузочная скважина

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350209-0101	11-350209-0102	11-350209-0103	11-350209-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,593	0,624	0,655	0,737
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,003	0,003	0,003	0,003
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,15	0,18	0,21	0,29
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,15	0,18	0,21	0,29
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-010102-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,612	0,612	0,612	0,612
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	-	-	0,001	0,003

*Окончание таблицы 11-350209-01*

*Состав работ:* 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Бурение шпуров. 3. Установка кондуктора. 4. Прочие работы.

11-350209-0105 Скважины разгрузочные в стволах, закрепленных бетоном. Бурение. Коэффициент крепости пород 10-14

11-350209-0106 Скважины разгрузочные в стволах, закрепленных бетоном. Бурение. Коэффициент крепости пород 15-20

*Измеритель:* разгрузочная скважина

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350209-0105	11-350209-0106
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,892	1,18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,003	0,003
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,44	0,72
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,44	0,72
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
23-010102-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,612	0,612
24-030101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,005	0,0156

**Группа 11-350210 Скважины тампонажные из забоя ствола. Бурение****Таблица 11-350210-01 - Скважины тампонажные. Бурение из забоя ствола**

*Состав работ:* 1. Бурение скважин с промывкой водой. 2. Замена бурового инструмента. 3. Прочие работы.

11-350210-0101 Скважины тампонажные. Бурение из забоя ствола. Коэффициент крепости пород 2-3

11-350210-0102 Скважины тампонажные. Бурение из забоя ствола. Коэффициент крепости пород 4-6

11-350210-0103 Скважины тампонажные. Бурение из забоя ствола. Коэффициент крепости пород 7-9

11-350210-0104 Скважины тампонажные. Бурение из забоя ствола. Коэффициент крепости пород 10-14

*Измеритель:* м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350210-0101	11-350210-0102	11-350210-0103	11-350210-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,06	1,24	1,44	2,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030402-0201	Станки буровые электрические для бурения скважин в подземных условиях, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин 105 мм	маш.-ч	0,551	0,642	0,749	1,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0906	Коронки, тип К-105С	шт.	0,002	0,003	0,006	0,026

## Продолжение таблицы 11-350210-01

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350210-0101	11-350210-0102	11-350210-0103	11-350210-0104
24-030101-1801	Пневмударники погружные П-105-2.6	шт.	0,002	0,005	0,009	0,01

## Окончание таблицы 11-350210-01

Состав работ: 1. Бурение скважин с промывкой водой. 2. Замена бурового инструмента. 3. Прочие работы.

11-350210-0105 Скважины тампонажные. Бурение из забоя ствола. Коэффициент крепости пород 15-20

Измеритель: м скважины

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350210-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,77
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030402-0201	Станки буровые электрические для бурения скважин в подземных условиях, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин 105 мм	маш.-ч	1,96
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
24-030101-0906	Коронки, тип К-105С	шт.	0,056
24-030101-1801	Пневмударники погружные П-105-2.6	шт.	0,014

**Группа 11-350211 Подушка бетонная тампонажная. Разборка****Таблица 11-350211-01 - Подушка бетонная тампонажная. Разборка**

Состав работ: 1. Разборка подушки отбойными молотками. 2. Погрузка пневмопогрузчиками и выдача отбитого материала и труб на поверхность. 3. Заправка пик. 4. Прочие работы.

11-350211-0101 Подушка бетонная тампонажная из бетона марки до 300. Разборка

11-350211-0102 Подушка бетонная тампонажная из бетона марки свыше 300. Разборка

Измеритель: м<sup>3</sup> тампонажной подушки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350211-0101	11-350211-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,96	10,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030204-1302	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	0,497	0,995
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	4,64	9,95
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,0636	0,195

### Группа 11-350212 Тампонаж горных пород предварительный и последующий из забоя ствола

#### Таблица 11-350212-01 - Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Приготовление раствора. 3. Нагнетание раствора. 4. При последующем тампонаже - установка и снятие арматуры для нагнетания раствора, очистка крепи и забоя ствола от цементного раствора. 5. Прочие работы.

11-350212-0101 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:0,5

11-350212-0102 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:1

11-350212-0103 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:2

11-350212-0104 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:3

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0101	11-350212-0102	11-350212-0103	11-350212-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,93	1,39	0,93	0,93
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8

## Продолжение таблицы 11-350212-01

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0101	11-350212-0102	11-350212-0103	11-350212-0104
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030101-0702	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, 750 л	маш.-ч	0,188	0,188	0,188	0,188
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,685	0,425	0,205	0,205
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0669	0,0669	0,0669	0,0669
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	1,29	0,8	0,454	0,317
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022	0,0000022	0,0000022
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,62	0,76	0,87	0,91
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0398	0,0245	0,0138	0,0098
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]

## Продолжение таблицы 11-350212-01

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Приготовление раствора. 3. Нагнетание раствора. 4. При последующем тампонаже - установка и снятие арматуры для нагнетания раствора, очистка крепи и забоя ствола от цементного раствора. 5. Прочие работы.

11-350212-0105 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:4

11-350212-0106 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:5

11-350212-0107 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:6

11-350212-0108 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:0,5

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0105	11-350212-0106	11-350212-0107	11-350212-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,74	0,74	0,74	5,21
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	-	-	-	0,923
31-030101-0702	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, 750 л	маш.-ч	0,188	0,188	0,188	-
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,108	0,108	0,108	0,685
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0669	0,0669	0,0669	0,923
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,244	0,197	0,166	1,29
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022	0,0000022	0,0000022
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,62
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0077	0,0064	0,0054	0,0398
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]

## Продолжение таблицы 11-350212-01

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Приготовление раствора. 3. Нагнетание раствора. 4. При последующем тампонаже - установка и снятие арматуры для нагнетания раствора, очистка крепи и забоя ствола от цементного раствора. 5. Прочие работы.

11-350212-0109 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:1

11-350212-0110 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:2

11-350212-0111 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:3

11-350212-0112 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:4

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0109	11-350212-0110	11-350212-0111	11-350212-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,68	4,22	4,22	4,02
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,923	0,923	0,923	0,923
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,425	0,205	0,205	0,108
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,923	0,923	0,923	0,923
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,8	0,454	0,317	0,244
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022	0,0000022	0,0000022
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,76	0,87	0,91	0,93

## Продолжение таблицы 11-350212-01

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0109	11-350212-0110	11-350212-0111	11-350212-0112
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0245	0,0138	0,0098	0,0077
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]

## Продолжение таблицы 11-350212-01

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Приготовление раствора. 3. Нагнетание раствора. 4. При последующем тампонаже - установка и снятие арматуры для нагнетания раствора, очистка крепи и забоя ствола от цементного раствора. 5. Прочие работы.

11-350212-0113 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:5

11-350212-0114 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:6

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0113	11-350212-0114
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,02	4,02
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,923	0,923
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,108	0,108
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,923	0,923
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]

## Окончание таблицы 11-350212-01

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0113	11-350212-0114
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,197	0,166
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,94	0,95
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0064	0,0054
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]

## Таблица 11-350212-02 - Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-песчаных растворов

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Приготовление раствора. 3. Нагнетание раствора. 4. При последующем тампонаже - установка и снятие арматуры для нагнетания раствора, очистка крепи и забоя ствола от раствора. 5. Прочие работы.

11-350212-0201 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-песчаных растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:0,5:3

11-350212-0202 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-песчаных растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:1:2

11-350212-0203 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-песчаных растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:2:1,5

11-350212-0204 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-песчаных растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:3:2

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0201	11-350212-0202	11-350212-0203	11-350212-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,95	1,41	1,41	1,41
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030101-0702	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, 750 л	маш.-ч	0,188	0,188	0,188	0,188

## Продолжение таблицы 11-350212-02

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0201	11-350212-0202	11-350212-0203	11-350212-0204
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,21	0,433	0,433	0,043
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0669	0,0669	0,0669	0,0669
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м <sup>3</sup>	0,1	0,26	0,54	0,6
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,299	0,387	0,402	0,299
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022	0,0000022	0,0000022
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,85	0,74	0,58	0,57
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0092	0,0119	0,0122	0,0092
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]

## Окончание таблицы 11-350212-02

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Приготовление раствора. 3. Нагнетание раствора. 4. При последующем тампонаже - установка и снятие арматуры для нагнетания раствора, очистка крепи и забоя ствола от раствора. 5. Прочие работы.

11-350212-0205 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-песчаных растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:0,5:3

11-350212-0206 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-песчаных растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:1:2

11-350212-0207 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-песчаных растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:2:1,5

11-350212-0208 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-песчаных растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:3:2

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0205	11-350212-0206	11-350212-0207	11-350212-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,23	4,69	4,69	4,69
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,923	0,923	0,923	0,923
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,21	0,433	0,433	0,433
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,923	0,923	0,923	0,923
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м <sup>3</sup>	0,1	0,26	0,54	0,6
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,299	0,387	0,402	0,299
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022	0,0000022	0,0000022
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,85	0,74	0,58	0,57
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0092	0,0119	0,0122	0,0092
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]

**Таблица 11-350212-03 - Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-глинистых растворов**

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Приготовление раствора. 3. Нагнетание раствора. 4. При последующем тампонаже - установка и снятие арматуры для нагнетания раствора, очистка крепи и забоя ствола от раствора. 5. Прочие работы.

11-350212-0301 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-глинистых растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:1:1,3

11-350212-0302 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-глинистых растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:2:2

11-350212-0303 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-глинистых растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:3:2,6

11-350212-0304 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-глинистых растворов из забоя ствола, тампонаж предварительный. Состав растворов 1:4:3,4

*Измеритель: м<sup>3</sup> раствора*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0301	11-350212-0302	11-350212-0303	11-350212-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,61	1,61	1,61	1,61
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030101-0702	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, 750 л	маш.-ч	0,188	0,188	0,188	0,188
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0669	0,0669	0,0669	0,0669
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,35	0,45	0,52	0,53
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,53	0,34	0,258	0,2
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022	0,0000022	0,0000022
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,65	0,65	0,64	0,65
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0163	0,0104	0,0082	0,0061
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]

## Продолжение таблицы 11-350212-03

Состав работ: 1. Доставка материалов. 2. Приготовление раствора. 3. Нагнетание раствора. 4. При последующем тампонаже - установка и снятие арматуры для нагнетания раствора, очистка крепи и забоя ствола от раствора. 5. Прочие работы.

11-350212-0305 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-глинистых растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:1:1,3

11-350212-0306 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-глинистых растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:2:2

11-350212-0307 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-глинистых растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:3:2,6

11-350212-0308 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементно-глинистых растворов из забоя ствола, тампонаж последующий. Состав растворов 1:4:3,4

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0305	11-350212-0306	11-350212-0307	11-350212-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,89	4,89	4,89	4,89
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,923	0,923	0,923	0,923
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,923	0,923	0,923	0,923
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,35	0,45	0,52	0,53
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,53	0,34	0,258	0,2
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022	0,0000022	0,0000022

## Окончание таблицы 11-350212-03

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0305	11-350212-0306	11-350212-0307	11-350212-0308
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,65	0,65	0,64	0,65
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0163	0,0104	0,0082	0,0061
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]

**Таблица 11-350212-04 - Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1**

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Приготовление раствора. 3. Нагнетание раствора. 4. При последующем тампонаже - установка и снятие арматуры для нагнетания раствора, очистка крепи и забоя от раствора. 5. Прочие работы.

11-350212-0401 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1, предварительный тампонаж, состав растворов 1:0,5

11-350212-0402 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1, предварительный тампонаж, состав растворов 1:1

11-350212-0403 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1, предварительный тампонаж, состав растворов 1:2

11-350212-0404 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1, предварительный тампонаж, состав растворов 1:3

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0401	11-350212-0402	11-350212-0403	11-350212-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,19	1,67	1,15	1,15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030101-0702	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, 750 л	маш.-ч	0,188	0,188	0,188	0,188
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,815	0,56	0,31	0,31

## Продолжение таблицы 11-350212-04

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0401	11-350212-0402	11-350212-0403	11-350212-0404
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0669	0,0669	0,0669	0,0669
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,163	0,163	0,163	0,163
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	1,3	0,82	0,47	0,326
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022	0,0000022	0,0000022
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,65	0,82	0,94	0,98
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0398	0,0235	0,0143	0,0102
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]

## Продолжение таблицы 11-350212-04

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Приготовление раствора. 3. Нагнетание раствора. 4. При последующем тампонаже - установка и снятие арматуры для нагнетания раствора, очистка крепи и забоя от раствора. 5. Прочие работы.

11-350212-0405 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1, предварительный тампонаж, состав растворов 1:4

11-350212-0406 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1, последующий тампонаж, состав растворов 1:0,5

11-350212-0407 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1, последующий тампонаж, состав растворов 1:1

11-350212-0408 Инъекционные завесы (тампотаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1, последующий тампотаж, состав растворов 1:2

Измеритель: м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0405	11-350212-0406	11-350212-0407	11-350212-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,15	5,48	4,95	4,44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,923	0,923	0,923	0,923
31-030101-0702	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, 750 л	маш.-ч	0,188	-	-	-
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,31	0,815	0,56	0,31
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0669	0,923	0,923	0,923
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-010102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,163	0,163	0,163	0,163
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]	0,083[П]
21-130101-1502	Портландцемент тампоажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,252	1,3	0,82	0,47
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022	0,0000022	0,0000022
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	1,01	0,65	0,82	0,94
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0082	0,0398	0,0235	0,0143
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]	0,168[П]

## Окончание таблицы 11-350212-04

*Состав работ:* 1. Доставка материалов. 2. Приготовление раствора. 3. Нагнетание раствора. 4. При последующем тампонаже - установка и снятие арматуры для нагнетания раствора, очистка крепи и забоя от раствора. 5. Прочие работы.

11-350212-0409 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1, последующий тампонаж, состав растворов 1:3

11-350212-0410 Инъекционные завесы (тампонаж горных пород). Нагнетание цементных растворов из забоя ствола, затворенных на глинистом растворе плотностью 1,1, последующий тампонаж, состав растворов 1:4

*Измеритель:* м<sup>3</sup> раствора

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0409	11-350212-0410
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,44	4,44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,923	0,923
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,31	0,31
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,923	0,923
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-010102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,163	0,163
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000009	0,000009
21-060405-2602	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000231	0,0000231
21-060408-1501	Гасители тупиковые	кг	0,083[П]	0,083[П]
21-130101-1502	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	0,326	0,252
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000022	0,0000022
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,98	1,01
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	0,0102	0,0082
23-010301-0238	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,012	0,012
24-030101-1001	Бетонопровод гибкий	кг	0,168[П]	0,168[П]

Таблица 11-350212-05 - Лунки в постоянной крепи ствола для нагнетания раствора за крепь. Долбление

Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов. 2. Долбление лунок в крепи ствола. 3. Установка и заделка в лунки цементационных труб. 4. Бурение скважин через цементационные трубы. 5. Прочие работы.

11-350212-0501 Лунки в постоянной крепи ствола для нагнетания раствора за крепь. Долбление

Измеритель: тампонажная скважина

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350212-0501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,93
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,003
32-030405-0201	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,0225
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	0,0225
34-030401-0401	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,075
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м <sup>3</sup>	0,002
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0075
21-130101-0201	Портландцемент с минеральными добавками ПЦ 400-Д5 ГОСТ 10178-85	т	0,0009
23-010102-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,35
24-030101-0910	Коронки, тип КДП-46-25	шт.	0,0008
24-030101-1201	Пика для отбойных молотков, марка ПОМ-1	шт.	0,000139

**Подраздел 11-3503 Сооружение скважин с поверхности при проходке шахтных стволов специальными способами****Группа 11-350301 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические. Бурение роторным способом****Таблица 11-350301-01 - Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические глубиной до 100 м. Бурение роторным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0101 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 100 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 1

11-350301-0102 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 100 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 2

11-350301-0103 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 100 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 3

11-350301-0104 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 100 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 4

*Измеритель:* м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0101	11-350301-0102	11-350301-0103	11-350301-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,252	0,433	0,685	0,973
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0131	0,02245	0,0356	0,0505
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030403-0101	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 100 м	маш.-ч	0,0749	0,128	0,203	0,289
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0532	0,0963	0,181	0,246
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,0262	0,0449	0,0712	0,101

## Продолжение таблицы 11-350301-01

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0101	11-350301-0102	11-350301-0103	11-350301-0104
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,0018[П]	0,0018[П]	0,007[П]	0,007[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,0055	0,0055	0,0105	0,0105
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]

## Продолжение таблицы 11-350301-01

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0105 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 100 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 5

11-350301-0106 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 100 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 6

11-350301-0107 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 100 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 7

11-350301-0108 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 100 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 8

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0105	11-350301-0106	11-350301-0107	11-350301-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,37	1,91	2,96	4,33
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,071	0,099	0,1535	0,2245
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030403-0101	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 100 м	маш.-ч	0,407	0,567	0,877	1,28

## Продолжение таблицы 11-350301-01

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0105	11-350301-0106	11-350301-0107	11-350301-0108
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м³/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см²)	маш.-ч	0,354	0,516	0,781	1,18
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,142	0,198	0,307	0,449
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0100	Долога трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,022[П]	0,022[П]	0,042[П]	0,07[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,02	0,02	0,035	0,05
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,002[П]	0,002[П]	0,004[П]	0,006[П]

## Продолжение таблицы 11-350301-01

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0109 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 100 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 9

11-350301-0110 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 100 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 10

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0109	11-350301-0110
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,13	9,37
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3185	0,487
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030403-0101	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 100 м	маш.-ч	1,82	2,78

## Окончание таблицы 11-350301-01

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0109	11-350301-0110
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м³/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-ч	1,71	2,45
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,637	0,974
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,1[П]	0,2[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,077	0,11
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,009[П]	0,01[П]

**Таблица 11-350301-02 - Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические. Бурение роторным способом. Глубина до 200 м**

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0201 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 200 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 1

11-350301-0202 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 200 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 2

11-350301-0203 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 200 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 3

11-350301-0204 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 200 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 4

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0201	11-350301-0202	11-350301-0203	11-350301-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,288	0,451	0,739	1,04
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5

## Продолжение таблицы 11-350301-02

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0201	11-350301-0202	11-350301-0203	11-350301-0204
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,02345	0,0384	0,0545
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030403-0102	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 350 м	маш.-ч	0,0856	0,134	0,219	0,31
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м³/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см²)	маш.-ч	0,0548	0,0963	0,182	0,248
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,03	0,0469	0,0768	0,109
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,0019[П]	0,0019[П]	0,008[П]	0,008[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,008	0,008	0,014	0,014
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]

## Продолжение таблицы 11-350301-02

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0205 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 200 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 5

11-350301-0206 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 200 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 6

11-350301-0207 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 200 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 7

11-350301-0208 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 200 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 8

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0205	11-350301-0206	11-350301-0207	11-350301-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,48	2,04	3,1	4,51
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,077	0,106	0,161	0,234
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030403-0102	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 350 м	маш.-ч	0,439	0,605	0,92	1,34
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,355	0,52	0,782	1,18
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,154	0,212	0,322	0,468
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,024[П]	0,024[П]	0,045[П]	0,075[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,027	0,027	0,046	0,066
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,002[П]	0,002[П]	0,004[П]	0,006[П]

Продолжение таблицы 11-350301-02

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0209 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 200 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 9

11-350301-0210 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 200 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 10

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0209	11-350301-0210
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,49	10,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5

## Окончание таблицы 11-350301-02

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0209	11-350301-0210
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,337	0,525
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030403-0102	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 350 м	маш.-ч	1,93	3
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	1,71	2,46
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,674	1,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,11[П]	0,21[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,1	0,14
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,009[П]	0,01[П]

**Таблица 11-350301-03 - Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические глубиной до 300 м. Бурение роторным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0301 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 300 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 1

11-350301-0302 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 300 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 2

11-350301-0303 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 300 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 3

11-350301-0304 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 300 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 4

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0301	11-350301-0302	11-350301-0303	11-350301-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,312	0,481	0,793	1,12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0162	0,02495	0,0412	0,058
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030403-0102	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 350 м	маш.-ч	0,0928	0,143	0,235	0,332
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0548	0,0969	0,184	0,249
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,0324	0,0499	0,0824	0,116
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,002[П]	0,002[П]	0,009[П]	0,009[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,013	0,013	0,022	0,022
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]

## Продолжение таблицы 11-350301-03

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0305 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 300 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 5

11-350301-0306 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 300 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 6

11-350301-0307 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 300 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 7

11-350301-0308 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 300 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 8

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0305	11-350301-0306	11-350301-0307	11-350301-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,57	2,15	3,23	4,81
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,082	0,1115	0,168	0,2495
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030403-0102	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 350 м	маш.-ч	0,467	0,638	0,96	1,43
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,355	0,517	0,787	1,18
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,164	0,223	0,336	0,499
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,03[П]	0,03[П]	0,06[П]	0,09[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,041	0,041	0,07	0,096
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,002[П]	0,002[П]	0,004[П]	0,006[П]

Продолжение таблицы 11-350301-03

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0309 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 300 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 9

11-350301-0310 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 300 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 10

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0309	11-350301-0310
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,73	10,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5

## Окончание таблицы 11-350301-03

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0309	11-350301-0310
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3495	0,56
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030403-0102	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 350 м	маш.-ч	2	3,21
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	1,72	2,5
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,699	1,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,14[П]	0,23[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,15	0,2
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,009[П]	0,01[П]

**Таблица 11-350301-04 - Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические. Бурение роторным способом. Глубина до 400 м**

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0401 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 400 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 1

11-350301-0402 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 400 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 2

11-350301-0403 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 400 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 3

11-350301-0404 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 400 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 4

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0401	11-350301-0402	11-350301-0403	11-350301-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,342	0,532	0,865	1,22
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0178	0,0276	0,045	0,0635
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030403-0103	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 700 м	маш.-ч	0,102	0,158	0,257	0,364
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,058	0,106	0,19	0,262
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,0355	0,0552	0,0899	0,127
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,002[П]	0,002[П]	0,009[П]	0,009[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,013	0,013	0,022	0,022
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]

Продолжение таблицы 11-350301-04

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0405 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 400 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 5

11-350301-0406 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 400 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 6

11-350301-0407 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 400 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 7

11-350301-0408 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 400 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 8

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0405	11-350301-0406	11-350301-0407	11-350301-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,7	2,27	3,42	5,05
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0885	0,118	0,1775	0,262
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030403-0103	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 700 м	маш.-ч	0,506	0,674	1,01	1,5
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,369	0,532	0,801	1,2
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,177	0,236	0,355	0,524
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,03[П]	0,03[П]	0,06[П]	0,09[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,041	0,041	0,07	0,096
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,002[П]	0,002[П]	0,004[П]	0,006[П]

Продолжение таблицы 11-350301-04

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0409 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 400 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 9

11-350301-0410 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 400 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 10

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0409	11-350301-0410
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,03	11,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5

## Окончание таблицы 11-350301-04

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0409	11-350301-0410
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,365	0,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030403-0103	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 700 м	маш.-ч	2,09	3,42
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	1,73	2,53
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,73	1,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,14[П]	0,23[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,15	0,2
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,009[П]	0,01[П]

**Таблица 11-350301-05 - Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом**

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0501 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 1

11-350301-0502 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 2

11-350301-0503 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 3

11-350301-0504 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 4

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0501	11-350301-0502	11-350301-0503	11-350301-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,368	0,577	0,923	1,32
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0164	0,03	0,048	0,0685
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030403-0103	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 700 м	маш.-ч	0,109	0,171	0,274	0,392
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,06	0,111	0,192	0,27
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,0328	0,0599	0,0959	0,137
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,0021[П]	0,0021[П]	0,01[П]	0,01[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,026	0,026	0,044	0,044
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,0006[П]	0,0006[П]	0,001[П]	0,001[П]

Продолжение таблицы 11-350301-05

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0505 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 5

11-350301-0506 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 6

11-350301-0507 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 7

11-350301-0508 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 8

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0505	11-350301-0506	11-350301-0507	11-350301-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,82	2,42	3,67	5,26
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0945	0,1255	0,1905	0,2735
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030403-0103	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 700 м	маш.-ч	0,539	0,717	1,09	1,56
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,378	0,545	0,817	1,2
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,189	0,251	0,381	0,547
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,035[П]	0,035[П]	0,07[П]	0,1[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,076	0,076	0,13	0,176
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,002[П]	0,002[П]	0,004[П]	0,006[П]

Продолжение таблицы 11-350301-05

*Состав работ:* 1. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента, сменой долот и промывкой скважин. 2. Монтаж, демонтаж квадратной штанги. 3. Очистка желобов и отстойников. 4. Приготовление и замена глинистого раствора, контроль за его параметрами. 5. Замеры проходки и выполнение других перекрывающихся операций в процессе бурения. 6. Прочие работы.

11-350301-0509 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 9

11-350301-0510 Скважины замораживающие, гидронаблюдательные, тампонажные и термические, глубина до 500 м. Бурение роторным способом. Категория пород по буримости 10

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0509	11-350301-0510
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,35	12,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5

## Окончание таблицы 11-350301-05

Измеритель: м бурения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350301-0509	11-350301-0510
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,382	0,635
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
32-030403-0103	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 700 м	маш.-ч	2,18	3,64
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	1,75	2,55
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,764	1,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
24-030101-0100	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,15[П]	0,25[П]
26-030101-0117	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	м	0,275	0,35
26-030101-0300	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,009[П]	0,01[П]

**Группа 11-350302 Кондуктор. Установка****Таблица 11-350302-01 - Кондуктор. Установка**

11-350302-0101 Кондуктор. Установка. Группа пород по устойчивости 1

*Состав работ:* 1. Доставка труб. 2. Посадка колонны труб в скважину. 3. Промывка скважины перед цементированием. 4. Относки и укладка труб. 5. Прочие работы.

11-350302-0102 Кондуктор. Установка. Группа пород по устойчивости 2

*Состав работ:* 1. Доставка труб. 2. Посадка колонны труб в скважину. 3. Промывка скважины перед цементированием. 4. Относки и укладка труб. 5. Прочие работы.

11-350302-0103 Трубы обсадные. Свободный спуск или подъем в трубах большего диаметра

*Состав работ:* 1. Доставка труб. 2. Посадка колонны труб в скважину. 3. Относки и укладка труб. 4. Прочие работы.

11-350302-0104 Трубы свободные. Извлечение при помощи бурового станка. Группа пород по устойчивости 1

*Состав работ:* 1. Извлечение труб из скважины. 2. Отвинчивание или срезка труб сварщиком. 3. Относко и укладка труб. 4. Прочие работы.

*Измеритель:* м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350302-0101	11-350302-0102	11-350302-0103	11-350302-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,198	0,306	0,108	0,541
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3	3,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030403-0102	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 350 м	маш.-ч	0,0524	0,0845	0,0321	0,161
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-010303-0140	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 7,7 мм	м	0,492	0,492	-	-
23-021104-0603	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 5525-79 с изм. N1/, d 500-1000 мм	т	0,0009	0,0009	-	-

*Окончание таблицы 11-350302-01*

*Состав работ:* 1. Извлечение труб из скважины. 2. Отвинчивание или срезка труб сварщиком. 3. Относко и укладка труб. 4. Прочие работы.

11-350302-0105 Трубы свободные. Извлечение при помощи бурового станка. Группа пород по устойчивости 2

*Измеритель:* м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350302-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030403-0102	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 350 м	маш.-ч	0,321

**Таблица 11-350302-02 - Пространство затрубное при установке кондуктора. Цементация**

*Состав работ:* 1. Приготовление цементного раствора. 2. Закачивание цементного раствора в затрубное пространство. 3. Установка и снятие заливочной головки. 4. Подсоединение и отсоединение нагнетательной линии. 5. Прочие работы.

11-350302-0201 Пространство затрубное. Цементация при установке кондуктора. Высота подъема цементного раствора до 50 м, диаметр бурения 295-350 мм

11-350302-0202 Пространство затрубное. Цементация при установке кондуктора. Высота подъема цементного раствора до 50 м, диаметр бурения 351-400 мм

11-350302-0203 Пространство затрубное. Цементация при установке кондуктора. Высота подъема цементного раствора до 100 м, диаметр бурения 295-350 мм

11-350302-0204 Пространство затрубное. Цементация при установке кондуктора. Высота подъема цементного раствора до 100 м, диаметр бурения 351-400 мм

*Измеритель:* колонна

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350302-0201	11-350302-0202	11-350302-0203	11-350302-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,37	11,5	11,9	14,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,135	0,17	0,18	0,23
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	1,98	2,55	2,63	3,39
32-030505-0201	Комплексы глинорастворные при одновременной работе двух буровых установок	маш.-ч	0,27	0,34	0,36	0,46

**Группа 11-350303 Оборудование замораживающих скважин****Таблица 11-350303-01 - Колонки замораживающие. Установка и опрессовка**

*Состав работ:* 1. Промывка скважин. 2. Установка башмака. 3. Установка и опрессовка замораживающей колонки со срезкой выступающего конца. 4. Прочие работы.

11-350303-0101 Колонки замораживающие. Установка и опрессовка

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350303-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,293
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030403-0102	Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной до 350 м	маш.-ч	0,087
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
23-010303-0140	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 7,7 мм	м	1,02
23-021102-0101	Башмаки опорные	шт.	0,0033[П]

**Таблица 11-350303-02 - Трубы полиэтиленовые, поставляемые бухтами. Спуск и подъем**

11-350303-0201 Трубы полиэтиленовые, поставляемые бухтами, наружный диаметр 40 мм. Спуск

*Состав работ:* 1. Срезка выступающего конца замораживающей колонки в галерее рассолопроводов. 2. Размотка бухт. 3. Соединение утяжелителя с полиэтиленовой трубкой. 4. Соединение полиэтиленовых труб металлическими ниппелями. 5. Спуск труб в замораживающую колонку вручную. 6. Отрезание выступающего конца полиэтиленовой трубы. 7. Прочие работы.

11-350303-0202 Трубы полиэтиленовые, поставляемые бухтами, наружный диаметр 50 мм. Спуск

*Состав работ:* 1. Срезка выступающего конца замораживающей колонки в галерее рассолопроводов. 2. Размотка бухт. 3. Соединение утяжелителя с полиэтиленовой трубкой. 4. Соединение полиэтиленовых труб металлическими ниппелями. 5. Спуск труб в замораживающую колонку вручную. 6. Отрезание выступающего конца полиэтиленовой трубы. 7. Прочие работы.

11-350303-0203 Трубы полиэтиленовые, поставляемые бухтами, наружный диаметр 63 мм. Спуск

*Состав работ:* 1. Срезка выступающего конца замораживающей колонки в галерее рассолопроводов. 2. Размотка бухт. 3. Соединение утяжелителя с полиэтиленовой трубкой. 4. Соединение полиэтиленовых труб металлическими ниппелями. 5. Спуск труб в замораживающую колонку вручную. 6. Отрезание выступающего конца полиэтиленовой трубы. 7. Прочие работы.

11-350303-0204 Трубы полиэтиленовые, поставляемые бухтами. Подъем

*Состав работ:* 1. Отрезание выступающего конца полиэтиленовой трубы. 2. Извлечение труб из замораживающей колонки. 3. Извлечение утяжелителя. 4. Отсоединение утяжелителя от трубы. 5. Сворачивание труб в бухты. 6. Прочие работы.

Измеритель: м труб

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350303-0201	11-350303-0202	11-350303-0203	11-350303-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0248	0,0248	0,0248	0,0496
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,202[П]	0,202[П]	0,202[П]	-

Таблица 11-350303-03 - Головка замораживающей колонки. Установка и снятие

11-350303-0301 Головка замораживающей колонки для сплошного замораживания пород. Установка

*Состав работ:* 1. Изготовление и установка резиновых прокладок. 2. Соединение труб со штуцером крышки и оболчивание крышки с фланцем замораживающей колонки. 3. Прочие работы.

11-350303-0302 Головка замораживающей колонки для зонального замораживания пород. Установка

*Состав работ:* 1. Изготовление и установка резиновых прокладок. 2. Соединение труб со штуцером крышки и оболчивание крышки с фланцем замораживающей колонки. 3. Прочие работы.

11-350303-0303 Головка замораживающей колонки для сплошного замораживания пород. Снятие

*Состав работ:* 1. Снятие болтового крепления фланцев головки. 2. Отсоединение трубы от головки. 3. Прочие работы.

11-350303-0304 Головка замораживающей колонки для зонального замораживания пород. Снятие

*Состав работ:* 1. Снятие болтового крепления фланцев головки. 2. Отсоединение трубы от головки. 3. Прочие работы.

Измеритель: головка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350303-0301	11-350303-0302	11-350303-0303	11-350303-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,44	3,81	1,22	1,91
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,33	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,33	-	-
31-060202-0301	Установки для аргодуговой сварки	маш.-ч	0,99	1,66	-	-

## Окончание таблицы 11-350303-03

Измеритель: головка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350303-0301	11-350303-0302	11-350303-0303	11-350303-0304
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,29	0,29	-	-
24-030101-2801	Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В	шт.	0,125	0,125	-	-

**Таблица 11-350303-04 - Скважины. Заполнение цементом или цементно-песчаным раствором при их ликвидации**

Состав работ: 1. Приготовление раствора. 2. Нагнетание раствора в скважины. 3. Прочие работы.

11-350303-0401 Скважины. Заполнение цементом или цементно-песчаным раствором при их ликвидации

Измеритель: м<sup>3</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350303-0401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,84
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,22
32-030506-0201	Узлы тампонажные на 1 насос со смесительной машиной и с автоматизированным складом цемента	маш.-ч	0,327

**Группа 11-350304 Тампонаж горных пород****Таблица 11-350304-01 - Скважины. Нагнетание тампонажных растворов в скважины с поверхности земли**

Состав работ: 1. Приготовление раствора. 2. Нагнетание раствора. 3. Установка и снятие цементировочной головки. 4. Подготовительно-заключительные работы. 5. Прочие работы.

11-350304-0101 Скважины. Нагнетание тампонажных растворов в скважины с поверхности земли грязевыми насосами. Давление нагнетания до 50 кг/см<sup>2</sup>

11-350304-0102 Скважины. Нагнетание тампонажных растворов в скважины с поверхности земли грязевыми насосами. Давление нагнетания до 150 кг/см<sup>2</sup>

11-350304-0103 Скважины. Нагнетание тампонажных растворов в скважины с поверхности земли цементировочным агрегатом

*Измеритель: м<sup>3</sup> раствора*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-350304-0101	11-350304-0102	11-350304-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,93	1,93	1,19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5	5	5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,211
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-030101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	-	-	0,0424
31-030305-0302	Установки цементационные автоматизированные, 15 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	-	-	0,211
32-030501-0501	Насос грязевой, 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа ( 160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,245	0,245	-
32-030506-0201	Узлы тампонажные на 1 насос со смесительной машиной и с автоматизированным складом цемента	маш.-ч	0,327	0,327	-

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,  
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын  
басқару комитеті**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР  
ЖИНАҒЫ  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2015**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР  
ЖИНАҒЫ**

**35- БӨЛІМ. ТАУ-КЕН ҮҢГІЛЕУ ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и  
управления земельными ресурсами Министерства национальной  
экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

**ЭСН РК 8.04-01-2015**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**РАЗДЕЛ 35. РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ГОРНОПРОХОДСКИЕ**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная