

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

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

**3- бөлім. Көтеру-көлік жабдығын монтаждау бойынша
жұмыстар**

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Раздел 3. Работы по монтажу подъемно-транспортного
оборудования**

ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015

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**

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

3- бөлім. Көтеру-көлік жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Раздел 3. Работы по монтажу подъемно-транспортного
оборудования**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015**

**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 10.06.2015года № 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	2
Подраздел 13-0301 Механизмы прерывного действия подъемно-транспортные. Монтаж оборудования	4
Группа 13-030101 Краны мостовые и консольные общего назначения. Монтаж оборудования	5
Таблица 13-030101-01 - Краны мостовые электрические общего назначения с одним и двумя крюками. Монтаж оборудования	5
Таблица 13-030101-02 - Краны электрические консольные. Монтаж оборудования	34
Группа 13-030102 Краны специальные мостовые. Монтаж оборудования.....	36
Таблица 13-030102-01 - Краны мостовые электрические магнитные. Монтаж оборудования	36
Таблица 13-030102-02 - Краны мостовые электрические грейферные. Монтаж оборудования	45
Таблица 13-030102-03 - Краны мостовые электрические специальные магнитно- грейферные. Монтаж оборудования.....	50
Таблица 13-030102-04 - Краны мостовые электрические с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы. Монтаж оборудования.....	56
Таблица 13-030102-05 - Краны мостовые электрические с гибким подвесом траверсы. Монтаж оборудования	59
Группа 13-030103 Краны мостовые металлургические. Монтаж оборудования.....	69
Таблица 13-030103-01 - Краны мостовые электрические колодцевые. Монтаж оборудования	69
Таблица 13-030103-02 - Краны мостовые электрические для раздевания слитков (стрипперные). Монтаж оборудования	70
Таблица 13-030103-03 - Краны мостовые электрические мультисвалочные. Монтаж оборудования	71
Таблица 13-030103-04 - Краны мостовые напольно-крышечные. Монтаж оборудования	72
Таблица 13-030103-05 - Краны мостовые электрические ковочные. Монтаж оборудования	73
Таблица 13-030103-06 - Краны мостовые электрические закалочные. Монтаж оборудования	75
Группа 13-030104 Краны перегрузочные. Монтаж оборудования.....	76
Таблица 13-030104-01 - Перегрузчики мостовые электрические грейферные. Монтаж оборудования	76
Таблица 13-030104-02 - Перегрузчики контейнерные. Монтаж оборудования ..	77
Группа 13-030105 Краны порталные. Монтаж оборудования	79
Таблица 13-030105-01 - Краны порталные электрические полноповоротные. Монтаж оборудования	79

Таблица 13-030105-02 - Краны порталные без разворота тележек. Передвижение	82
Таблица 13-030105-03 - Краны порталные с разворотом тележек. Передвижение	83
Таблица 13-030105-04 - Краны порталные иностранных фирм. Монтаж оборудования	85
Группа 13-030106 Лебедки. Монтаж оборудования	88
Таблица 13-030106-01 - Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути. Монтаж оборудования	88
Группа 13-030107 Краны подвесные двухбалочные многопролетные электрические. Монтаж оборудования	89
Таблица 13-030107-01 - Краны подвесные многопролетные электрические. Монтаж оборудования	89
Таблица 13-030107-02 - Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками. Монтаж оборудования	91
Таблица 13-030107-03 - Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой. Монтаж оборудования	92
Группа 13-030108 Краны-штабелеры и стеллажи. Монтаж оборудования	93
Таблица 13-030108-01 - Краны-штабелеры. Монтаж оборудования	93
Таблица 13-030108-02 - Стеллажи. Монтаж оборудования	95
Группа 13-030109 Краны. Смазка централизованная густая	97
Таблица 13-030109-01 - Краны мостовые электрические	97
Группа 13-030110 Механизмы подъемные. Монтаж оборудования	100
Таблица 13-030110-01 - Тали ручные стационарные и передвижные. Монтаж оборудования	100
Таблица 13-030110-02 - Тали электрические. Монтаж оборудования	104
Группа 13-030111 Краны козловые. Монтаж оборудования	108
Таблица 13-030111-01 - Краны козловые. Монтаж оборудования	108
Подраздел 13-0302 Механизмы транспортные непрерывного действия. Монтаж оборудования	110
Группа 13-030201 Конвейеры ленточные. Монтаж оборудования	112
Таблица 13-030201-01 - Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 500 мм. Монтаж оборудования	112
Таблица 13-030201-02 - Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1000 мм. Монтаж оборудования	117
Таблица 13-030201-03 - Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм. Монтаж оборудования	126
Таблица 13-030201-04 - Конвейеры ленточные передвижные реверсивные. Монтаж оборудования	133
Группа 13-030202 Конвейеры пластинчатые и цепные. Монтаж оборудования	144

Таблица 13-030202-01 - Конвейеры пластинчатые легкого типа. Монтаж оборудования	144
Группа 13-030203 Конвейеры тележечные. Монтаж оборудования	155
Таблица 13-030203-01 - Конвейеры тележечные для литейных форм. Монтаж оборудования	155
Группа 13-030204 Конвейеры винтовые. Монтаж оборудования	167
Таблица 13-030204-01 - Конвейеры винтовые общего назначения. Монтаж оборудования	167
Группа 13-030205 Элеваторы. Монтаж оборудования	172
Таблица 13-030205-01 - Элеваторы ковшовые ленточные. Монтаж оборудования	172
Таблица 13-030205-02 - Элеваторы ковшовые цепные вертикальные. Монтаж оборудования	174
Группа 13-030206 Конвейеры специальные. Монтаж оборудования	182
Таблица 13-030206-01 - Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой. Монтаж оборудования	182
Подраздел 13-0303 Узлы подъемно-транспортного оборудования. Монтаж оборудования	184
Группа 13-030301 Узлы конвейеров и рольгангов. Монтаж оборудования	184
Таблица 13-030301-01 - Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой. Монтаж оборудования	184
Таблица 13-030301-02 - Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности	186
Таблица 13-030301-03 - Конвейеры цепные напольные, применяемые в молочной промышленности	188
Таблица 13-030301-04 - Рольганги. Монтаж оборудования	189
Таблица 13-030301-05 - Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм. Монтаж оборудования	190
Таблица 13-030301-06 - Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения. Монтаж оборудования	200
Подраздел 13-0304 Дороги канатные подвесные. Монтаж оборудования	210
Группа 13-030401 Дороги двухканатные подвесные грузовые кольцевые и маятниковые. Монтаж оборудования	213
Таблица 13-030401-01 - Канаты несущие, сетевые и тяговые. Монтаж оборудования	213
Таблица 13-030401-02 - Муфты для канатов. Монтаж оборудования	215
Таблица 13-030401-03 - Сети предохранительные. Монтаж оборудования	216
Таблица 13-030401-04 - Оборудование головок опор. Монтаж оборудования ...	217
Таблица 13-030401-05 - Оборудование станций. Монтаж оборудования	217
Таблица 13-030401-06 - Станции грузовых дорог. Монтаж оборудования	219
Таблица 13-030401-07 - Состав подвижной. Монтаж оборудования	221

Группа 13-030402 Дороги канатные пассажирские подвесные. Монтаж оборудования	223
Таблица 13-030402-01 - Канаты и муфты для канатов. Монтаж оборудования..	223
Таблица 13-030402-02 - Дороги маятниковые канатные. Монтаж оборудования	226
Таблица 13-030402-03 - Дороги кресельные канатные	231
Таблица 13-030402-04 - Дороги буксировочные канатные.....	234
Подраздел 13-0305 Подъемники. Монтаж оборудования	237
Группа 13-030501 Лифты пассажирские, больничные и грузовые. Монтаж оборудования	239
Таблица 13-030501-01 - Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с. Монтаж оборудования.....	239
Таблица 13-030501-02 - Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с. Монтаж оборудования.....	242
Таблица 13-030501-03 - Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с. Монтаж оборудования.....	244
Таблица 13-030501-04 - Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с. Монтаж оборудования	246
Таблица 13-030501-05 - Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с. Монтаж оборудования	252
Подраздел 13-0306 Оборудование шахтное подъемно-транспортное. Монтаж оборудования	256
Группа 13-030601 Лебедки и навеска канатов. Монтаж оборудования.....	256
Таблица 13-030601-01 - Лебедки проходческие. Монтаж оборудования.....	256
Таблица 13-030601-02 - Канаты проводниковые проходческого подъема. Монтаж оборудования	261
Таблица 13-030601-03 - Устройства прицепные для проходческих бадей. Монтаж на поверхности	262
Таблица 13-030601-04 - Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи. Монтаж на поверхности.....	264
Подраздел 13-0307 Оборудование лесотранспортное. Монтаж оборудования	268
Группа 13-030701 Оборудование лесотранспортное. Монтаж оборудования	268
Таблица 13-030701-01 - Конвейеры роликовые. Монтаж оборудования	268
Таблица 13-030701-02 - Бревнотаски береговые. Монтаж оборудования.....	268
Таблица 13-030701-03 - Сбрасыватели бревен и досок. Монтаж оборудования .	269
Таблица 13-030701-04 - Транспортёры цепные поперечные. Монтаж оборудования	269
Таблица 13-030701-05 - Транспортёры скребковые. Монтаж оборудования	270
Таблица 13-030701-06 - Перекладчики бруса. Монтаж оборудования.....	271
Таблица 13-030701-07 - Ускорители. Монтаж оборудования	271
Подраздел 13-0308 Оборудование систем трубопроводного контейнерного пневмотранспорта. Монтаж оборудования.....	273

Группа 13-030801 Составы контейнеров. Монтаж оборудования.....	273
Таблица 13-030801-01 - Составы контейнеров для штучных грузов. Монтаж оборудования	273
Группа 13-030802 Оборудование линейное. Монтаж оборудования.....	273
Таблица 13-030802-01 - Воздуховоды фланцевые. Монтаж оборудования	273
Таблица 13-030802-02 - Секции транспортного трубопровода. Монтаж оборудования	274
Таблица 13-030802-03 - Опоры транспортного трубопровода. Монтаж оборудования	274
Таблица 13-030802-04 - Переводы стрелочные. Монтаж оборудования.....	275
Таблица 13-030802-05 - Компенсаторы линейные. Монтаж оборудования.....	276
Таблица 13-030802-06 - Устройства запорные полнопроходные. Монтаж оборудования	276
Таблица 13-030802-07 - Затворы воздушные поворотные. Монтаж оборудования	277
Таблица 13-030802-08 - Клапаны обратные. Монтаж оборудования	279
Таблица 13-030802-09 - Клапаны регулирующие. Монтаж оборудования.....	279
Таблица 13-030802-10 - Грязесборники. Монтаж оборудования	280
Группа 13-030803 Оборудование погрузочно-разгрузочное. Монтаж оборудования	281
Таблица 13-030803-01 - Комплексы погрузочно-разгрузочные. Монтаж оборудования	281
Таблица 13-030803-02 - Станции погрузочно-разгрузочные. Монтаж оборудования	281
Таблица 13-030803-03 - Камеры приема-запуска. Монтаж оборудования.....	282
Таблица 13-030803-04 - Манипуляторы. Монтаж оборудования.....	283
Таблица 13-030803-05 - Упоры. Монтаж оборудования	284
Группа 13-030804 Оборудование гидравлическое и пневматическое. Монтаж оборудования	284
Таблица 13-030804-01 - Блоки пневмоаппаратуры. Монтаж оборудования.....	284
Группа 13-030805 Оборудование воздухоудных станций. Монтаж оборудования	285
Таблица 13-030805-01 - Глушители. Монтаж оборудования.....	285
Таблица 13-030805-02 - Фильтры воздушные. Монтаж оборудования.....	285
Группа 13-030806 Устройства технического обслуживания. Монтаж оборудования	286
Таблица 13-030806-01 - Устройства приемные. Монтаж оборудования.....	286
Приложение А (обязательное) Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования.....	286
Приложение Б (обязательное) Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования.....	288

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования

РАЗДЕЛ 3. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Дата введения 2015-07-01

Общая часть

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на типоразмеры оборудования и виды монтажных работ, приведенные в Разделе, и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид монтажной работы или типоразмер оборудования, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу измерения: затраты труда основных рабочих; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; затраты труда машинистов; средний разряд работы; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

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

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

4 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.

5 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

6 Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, в которой приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ по монтажу оборудования, указания о назначении и порядке применения элементных сметных норм расхода ресурсов при технологии и способах производства работ, отличных от приведенных в нормах, данные о учтенных в нормах расстояниях горизонтального и вертикального перемещения оборудования;

- вводные указания к подразделам и группам, в которых содержатся сведения о порядке применения норм данного подраздела или группы, обусловленные особенностями монтажа соответствующего оборудования;
- элементные сметные нормы расхода ресурсов приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному типоразмеру оборудования или виду монтажной работы, а таблица в целом объединяет несколько типоразмеров или видов оборудования (работ), имеющих общее или близкое наименование, назначение, состав монтажных работ, но отличающееся конкретными параметрами, таблицы группируются в группы, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе классификации оборудования, функционального назначения и технологии производства монтажных работ; Далее в тексте принято наименование: «нормы»;
- приложение в котором приводятся расход и (или) перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах.

Техническая часть

1 Раздел содержит нормы на работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий.

2 В нормах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая работы:

а) горизонтальное перемещение оборудования - от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, кроме групп 13-030103, 13-030104 подраздела 13-0301 и группы 13-030206 подраздела 13-0302, где перемещение учтено до 200 м;

б) вертикальное, до:

– 10 м - по нормам 13-030101-(0101÷0187, 0201÷0205), 13-030102-(0101÷0124, 0201÷0215, 0301÷0313, 0401÷0408, 0501÷0526), 13-030105-(0101÷0105, 0201÷0204, 0301÷0305, 0401÷0408), 13-030107-(0101÷0105, 0201, 0301÷0304), 13-030109-(0101÷0116), 13-030111-(0101÷0102), 13-030701-(0101÷0103, 0301, 0401÷0402, 0601);

– 5 м - по подразделам 13-0302 –13-0304;

– 1 м - по подразделу 13-0308;

– проектных отметок - по группам 13-030103, 13-030104, 13-030106, 13-030108 и 13-030110 подраздела 13-0301, подразделам 13-0305, 13-0306 и нормам 13-030701-(0201÷0202, 0501, 0701);

в) испытание вхолостую, кроме подраздела 13-0301 группы 13-030106, подраздела 13-0302, подраздела 13-0305, где учтены нормы на испытание вхолостую и под нагрузкой.

3 В нормах не учтены:

а) монтаж опорных конструкций (кроме входящих в комплект поставки оборудования), определяемый по соответствующим нормам Раздела ЭСН.

б) материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении А;

в) расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования по нормам, приведенных в приложении Б.

Подраздел 13-0301 Механизмы прерывного действия подъемно-транспортные. Монтаж оборудования**Вводные указания**

1 Нормы на монтаж централизованной густой маслосмазки по мостовым кранам (группы 13-0301 - 130303) приведены в группе 13-030109, за исключением мостовых металлургических кранов, для которых нормы на монтаж системы централизованной густой маслосмазки следует определять на основе индивидуальных норм.

По кранам общего назначения и специальным, по которым не приведены нормы на монтаж централизованной густой маслосмазки, ее либо нет, либо она учтена в нормах на монтаж кранов.

2 Нормами предусмотрено выполнение работ по монтажу кранов на высоте до 10 м от уровня опорной площадки, на которой ведутся работы, или от земли, за исключением группы 06, где принята установка на проектных отметках.

В случаях производства монтажных работ на высоте более 10 м нормы на монтаж определяются по соответствующим нормам настоящего Раздела с применением к затратам труда рабочих и машинистов следующих коэффициентов:

свыше 10 до 25 м	– 1,1
свыше 25 до 40 м	– 1,15
свыше 40 до 70 м	– 1,3
свыше 70 м	– 1,5.

3 В нормах на монтаж порталных кранов учтен монтаж противовесов. Масса крана приведена с учетом массы противовеса.

4 Нормы на монтаж порталных кранов определены исходя из условий установки кранов на постоянных путях. В случае, когда монтаж указанных кранов производится на временных путях, передвижение кранов по путям принимается по соответствующим нормам 13-030105-(0201÷0204, 0301÷0305), исходя из массы крана.

5 В нормах на монтаж не учтены:

- а) изготовление противовесов, кроме бетонных и железобетонных, учитываемые с оборудованием;
- б) монтаж установок кондиционирования воздуха и вентиляционных установок, определяемые по нормам соответствующего Раздела на монтаж оборудования и Раздела ЭСН;
- в) монтаж конструкций защитных будок над механизмами тележек металлургических кранов, определяемых по нормам соответствующего Раздела ЭСН;
- г) остекление кабин, определяемых по нормам соответствующего Раздела ЭСН;
- д) монтаж нижней направляющей по нормам (13-030108-0101÷0105) и ездовой балки (подвесных путей), площадок обслуживания и эстакады по нормам 13-030108-(0201÷0205), определяемые по нормам соответствующего Раздела ЭСН;
- е) сдачу кранов технадзору, относящиеся к вводу предприятий в эксплуатацию;

6 При применении нормы 13-030104-0101 в сметной документации следует учесть возврат металлолома в объеме конструкций стальных приспособлений для монтажа.

Группа 13-030101 Краны мостовые и консольные общего назначения. Монтаж оборудования**Таблица 13-030101-01 - Краны мостовые электрические общего назначения с одним и двумя крюками. Монтаж оборудования**

13-030101-0101 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования

13-030101-0102 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 25,5 м. Монтаж оборудования

13-030101-0103 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 28,5-31,5 м. Монтаж оборудования

13-030101-0104 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0101	13-030101-0102	13-030101-0103	13-030101-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	557	572	606	622
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	206,19	210,95	220,28	224,63
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	75,04	77,84	83,89	86,58
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	9,4	10,38	12,02	12,85
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	5,63	5,63	5,63	5,63
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	75,94	77,84	84,67	87,36
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,48	2,96	4,09	4,6
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,81	2,17	2,99	3,37
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	9,4	10,38	12,02	12,85

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0101	13-030101-0102	13-030101-0103	13-030101-0104
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	1,91	2,29	3,16	3,56
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,73	6,86	9,48	10,7
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0488	0,0492	0,0501	0,0505
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	188	188	188	188
52-990000-0000	Масса	т	9,3-15,3	18,6	22,4-25,6	28,9

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0105 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 10 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования

13-030101-0106 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 10 т, пролет 25,5 м. Монтаж оборудования

13-030101-0107 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 10 т, пролет 28,5-31,5 м. Монтаж оборудования

13-030101-0108 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 10 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0105	13-030101-0106	13-030101-0107	13-030101-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	573	589	620	636
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	215,42	220,01	228,36	233,06

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0105	13-030101-0106	13-030101-0107	13-030101-0108
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	77,28	79,97	85,46	88,26
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	12,38	13,33	14,76	15,71
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,66	6,66	6,66	6,66
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	77,73	80,53	86,02	88,82
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,59	3,12	4,16	4,67
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,89	2,3	3,05	3,43
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	12,38	13,33	14,76	15,71
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	2	2,42	3,21	3,61
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6	7,25	9,63	10,84
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0489	0,0493	0,0501	0,0505
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	233	233	233	233
52-990000-0000	Масса	т	10,5-16,7	19,6	25-26	29,3

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0109 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет 10,5-16,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0110 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет 19,5 м. Монтаж оборудования

13-030101-0111 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет 22,5-25,5 м. Монтаж оборудования

13-030101-0112 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет 28,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0109	13-030101-0110	13-030101-0111	13-030101-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	611	622	649	672
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	231,48	234,94	241,67	248,44
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	84,22	86,24	90,83	94,98
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	16,3	17,02	-	-
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	-	-	18,09	19,4
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	7,94	7,94	7,94	7,94
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	84,56	86,46	91,17	95,2
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,19	3,55	4,44	5,2
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,34	2,6	3,25	3,81
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	16,3	17,02	18,09	19,4
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	2,41	2,74	3,43	4,02
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,41	8,23	10,3	12,1

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0109	13-030101-0110	13-030101-0111	13-030101-0112
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0494	0,0496	0,0503	0,0509
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	332	332	332	332
52-990000-0000	Масса	т	16,6-20	22,3	24,5-27,8	32,6

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0113 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет 31,5 м. Монтаж оборудования

13-030101-0114 Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

13-030101-0115 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 10,5-13,5 м. Монтаж оборудования

13-030101-0116 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0113	13-030101-0114	13-030101-0115	13-030101-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	689	715	655	677
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	252,74	260,04	239,93	250,72
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	98,34	103,26	88,93	97,1
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	19,87	21,06	17,97	19,28
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	7,94	7,94	8,34	8,34

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0113	13-030101-0114	13-030101-0115	13-030101-0116
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	98,67	103,04	89,15	97,33
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,81	6,72	3,11	3,81
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,27	4,92	2,28	2,8
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	19,87	21,06	17,97	19,28
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	4,5	5,19	2,41	2,94
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	13,3	15,6	7,22	8,81
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0514	0,0521	0,0493	0,04981
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	332	332	431,2	431,2
52-990000-0000	Масса	т	36,5	42	18,2-19,6	21,5-23,8

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0117 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 22,5-25,5 м.
 Монтаж оборудования

13-030101-0118 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м.
 Монтаж оборудования

13-030101-0119 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 34,5 м.
 Монтаж оборудования

13-030101-0120 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет 10,5-13,5 м.
 Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0117	13-030101-0118	13-030101-0119	13-030101-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	703	743	772	669
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	257,46	268,06	276,18	246,16
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	101,7	109,2	114,24	96,54
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	20,35	21,9	23,44	17,06
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	8,34	8,34	8,34	8,78
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	101,92	109,42	114,24	96,54
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,67	6,07	7,06	3,26
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,43	4,45	5,15	2,39
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	20,35	21,9	23,44	17,06
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, крепежи, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	3,61	4,7	5,43	2,52
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	10,84	14,1	16,3	7,57
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0505	0,0516	0,0523	0,0404
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	431,2	431,2	431,2	622
52-990000-0000	Масса	т	26-29,3	34,2-39	44	19,1-20,5

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0121 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет 16,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0122 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет 19,5-22,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0123 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет 25,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0124 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет 28,5-31,5 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0121	13-030101-0122	13-030101-0123	13-030101-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	678	702	723	768
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	347,4	358,04	367,68	387,3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	98,22	102,59	106,18	114,24
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	17,73	18,68	19,91	21,66
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	8,78	8,78	8,78	8,78
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	98,22	102,59	106,18	114,24
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,62	4,39	5,07	6,62
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,58	3,21	3,72	4,85
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	17,73	18,68	19,91	21,66
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0121	13-030101-0122	13-030101-0123	13-030101-0124
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	2,77	3,39	3,93	5,12
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,31	10,2	11,8	15,4
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0497	0,0503	0,05083	0,052
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	622	622	622	622
52-990000-0000	Масса	т	22,5	26,2-27,5	31,8	38,5-41,5

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0125 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет 34,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0126 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 32/5 т, пролет 10,5-19,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0127 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 32/5 т, пролет 22,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0128 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 32/5 т, пролет 25,5 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0125	13-030101-0126	13-030101-0127	13-030101-0128
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	875	899	912	932
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	425,66	444,13	450,03	457,47
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	131,04	113,12	115,36	118,72

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0125	13-030101-0126	13-030101-0127	13-030101-0128
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	24,04	-	-	-
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	-	24,99	25,7	26,06
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	8,78	20,59	20,59	20,59
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	131,04	112	112	118,72
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	106,72	147,32	147,32	147,32
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,97	5,23	5,67	6,38
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,15	3,83	4,16	4,68
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	24,04	24,99	25,7	26,06
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	147,32	147,32	147,32
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	6,31	4,04	4,38	4,94
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,9	12,1	13,1	14,8
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,05321	0,051	0,0513	0,0518
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	622	-	-	-
52-990000-0000	Масса	т	51	27,2-32,8	35,5	40

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0129 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 32/5 т, пролет 28,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0130 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 32/5 т, пролет 31,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0131 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 32/5 т, пролет 34,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0132 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 50/12,5 т, пролет 10,5-13,5 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0129	13-030101-0130	13-030101-0131	13-030101-0132
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	957	975	1091	1004
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	469,05	491,71	535,27	500,39
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	123,2	126,56	145,6	128,8
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	27,37	35,34	38,08	35,58
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	20,59	20,59	20,59	25,47
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	123,2	126,56	144,48	127,68
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	147,32	147,32	147,32	146,16
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,21	7,85	9,81	6,08
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,29	5,76	7,19	4,46
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	27,37	35,34	38,08	35,58
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	147,32	147,32	147,32	146,16
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	5,58	6,07	7,6	4,71
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	16,7	18,2	22,8	14,12
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0528	0,053	0,0545	0,0516
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	45,2	49,2	61,5	36-38,1

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0133 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 50/12,5 т, пролет 16,5-19,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0134 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 50/12,5 т, пролет 22,5-25,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0135 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 50/12,5 т, пролет 28,5-34,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0136 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 80/20 т, пролет 10-13 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0133	13-030101-0134	13-030101-0135	13-030101-0136
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1035	1142	1213	1353
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	514,21	554,57	581,69	654,72
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	134,4	152,32	165,76	202,72
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	36,89	39,15	39,27	54,62
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	25,47	25,47	25,47	33,32
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	133,28	150,08	164,64	200,48
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	146,16	146,16	146,16	106,72
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,15	8,58	11,69	14
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,24	6,29	8,58	10,3
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	36,89	39,15	39,27	54,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	146,16	146,16	146,16	106,72

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0133	13-030101-0134	13-030101-0135	13-030101-0136
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	5,52	6,64	9,05	10,9
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	16,58	19,58	27,14	32,6
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0524	0,0535	0,056	0,0578
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	41,6-44,8	48,6-53,8	59,6-73,3	80-88

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0137 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 80/20 т, пролет 16-19 м. Монтаж оборудования

13-030101-0138 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 80/20 т, пролет 22 м. Монтаж оборудования

13-030101-0139 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 80/20 т, пролет 25 м. Монтаж оборудования

13-030101-0140 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 80/20 т, пролет 28 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0137	13-030101-0138	13-030101-0139	13-030101-0140
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1400	1582	1607	1629
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	676,68	736,6	748,42	759,76
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	211,68	240,8	245,28	249,76
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	56,64	57,48	58,91	60,1

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0137	13-030101-0138	13-030101-0139	13-030101-0140
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	33,32	33,32	33,32	33,32
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	209,44	237,44	243,04	246,4
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,02	16,8	18,03	19,15
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,76	12,32	13,22	14
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	56,64	57,48	58,91	60,1
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	12,35	13	14	15
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	37,05	38,9	41,9	44,5
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0593	0,0599	0,0609	0,0617
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	94-100	105	113	120

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0141 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 80/20 т, пролет 31-34 м. Монтаж оборудования

13-030101-0142 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 80/20 т, пролет 37 м. Монтаж оборудования

13-030101-0143 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 80/20 т, пролет 40 м. Монтаж оборудования

13-030101-0144 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 80/20 т, пролет 43 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0141	13-030101-0142	13-030101-0143	13-030101-0144
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1660	1753	1800	1831
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	774,28	822,6	845,52	862,52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	255,36	274,4	283,36	290,08
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	61,76	66,88	69,38	71,16
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	33,32	33,32	33,32	33,32
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	253,12	271,04	281,12	286,72
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,72	25,54	27,89	29,57
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,23	18,7	20,5	21,62
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	61,76	66,88	69,38	71,16
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	16,1	19,8	21,6	22,9
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	48,2	59,3	64,9	68,6
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,063	0,0667	0,0685	0,0698
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	125-130	160	175	185

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0145 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет 10 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0146 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет 13 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0147 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет 16 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0148 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет 19-22 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0145	13-030101-0146	13-030101-0147	13-030101-0148
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1759	1792	1814	1845
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	857,68	876,22	883,08	897,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	250,88	258,72	260,96	266,56
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	64,38	65,81	67	68,66
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	38,08	-	-	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	38,08	38,08	38,08
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	248,64	255,36	257,6	263,2
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,9	17,25	18,37	19,94
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,76	12,66	13,44	14,56
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	64,38	65,81	67	68,66
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0145	13-030101-0146	13-030101-0147	13-030101-0148
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	12,35	13,34	14,21	15,4
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	37	40	42,6	46,3
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0593	0,0602	0,0611	0,0623
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	100	108	115	119-125

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0149 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет 25 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0150 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет 28 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0151 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет 31 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0152 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет 34 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0149	13-030101-0150	13-030101-0151	13-030101-0152
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1876	1907	1932	1954
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	914,38	930,1	942,96	952,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	273,28	278,88	284,48	287,84
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	70,33	72,59	73,42	74,61

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0149	13-030101-0150	13-030101-0151	13-030101-0152
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	38,08	38,08	38,08	38,08
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	269,92	275,52	281,12	285,6
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,5	23,18	24,42	25,54
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,79	17,02	17,92	18,7
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	70,33	72,59	73,42	74,61
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	16,7	17,9	18,9	19,8
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	50	53,7	56,7	59,3
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0636	0,0648	0,0658	0,0667
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	135	145	153	160

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0153 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет 37 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0154 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет 40 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0155 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет 43 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0156 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 125/20 т, пролет 10 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0153	13-030101-0154	13-030101-0155	13-030101-0156
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2032	2172	2203	1899
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	992	1063,22	1077,76	935,14
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	303,52	331,52	337,12	276,64
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	78,9	86,51	88,18	74,97
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	38,08	38,08	38,08	42,84
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	300,16	328,16	334,88	273,28
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,57	36,74	38,3	16,8
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,62	26,88	28,11	12,32
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	78,9	86,51	88,18	74,97
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, крепежи, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	22,9	28,4	29,7	13
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	68,6	85,2	88,9	38,9
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0698	0,0753	0,0765	0,0599
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	185	230	240	105

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0157 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 125/20 т, пролет 13-16 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0158 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 125/20 т, пролет 17-22 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0159 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 125/20 т, пролет 25 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0160 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 125/20 т, пролет 28-31 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0157	13-030101-0158	13-030101-0159	13-030101-0160
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1945	1974	2008	2064
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	958,06	972,6	989,6	1017,96
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	285,6	291,2	297,92	309,12
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	77,47	79,14	80,92	83,9
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	42,84	42,84	42,84	42,84
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	282,24	287,84	294,56	305,76
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,15	20,72	22,4	25,2
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14	15,23	16,35	18,48
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	77,47	79,14	80,92	83,9
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0157	13-030101-0158	13-030101-0159	13-030101-0160
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	14,9	16,1	17,3	19,5
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	44,5	48,2	51,9	58,5
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0618	0,063	0,0642	0,0664
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	113-120	125-130	140	150-158

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0161 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 125/20 т, пролет 34 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0162 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 125/20 т, пролет 37 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0163 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 125/20 т, пролет 40 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0164 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 125/20 т, пролет 43 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0161	13-030101-0162	13-030101-0163	13-030101-0164
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2086	2272	2319	2350
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1029,3	1123,68	1146,6	1165,84
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	313,6	350,56	359,52	367,36
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	85,09	95,32	97,82	99,6
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	42,84	42,84	42,84	42,84

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0161	13-030101-0162	13-030101-0163	13-030101-0164
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	310,24	347,2	356,16	362,88
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,32	35,95	38,3	39,87
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,38	26,32	28,11	29,23
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	85,09	95,32	97,82	99,6
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	20,4	27,8	29,6	30,9
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	61,2	83,4	88,9	92,6
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0673	0,0747	0,0766	0,0778
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	165	225	240	250

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0165 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 160/32 т, пролет 9,5 м.

Монтаж оборудования

13-030101-0166 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 160/32 т, пролет 12,5-15,5 м.

Монтаж оборудования

13-030101-0167 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 160/32 т, пролет 18,5-24,5 м.

Монтаж оборудования

13-030101-0168 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 160/32 т, пролет 27,5 м.

Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0165	13-030101-0166	13-030101-0167	13-030101-0168
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2180	2227	2290	2398
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1124,44	1147,6	1178,42	1235,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	348,32	357,28	369,6	392
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	93,06	95,68	98,77	104,96
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	52,6	52,6	52,6	52,6
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	343,84	353,92	366,24	387,52
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,58	19,15	22,4	27,89
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,32	14	16,35	20,5
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	93,06	95,68	98,77	104,96
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	13	14,8	17,3	21,6
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	38,9	44,5	51,9	64,8
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0599	0,0617	0,0642	0,0685
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	105	113-120	128-140	175

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0169 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 160/32 т, пролет 30,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0170 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 160/32 т, пролет 33,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0171 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 200/32 т, пролет 9,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0172 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 200/32 т, пролет 12,5 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0169	13-030101-0170	13-030101-0171	13-030101-0172
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2424	2445	2327	2414
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1247,42	1258,76	1211,63	1254,75
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	396,48	400,96	369,6	386,4
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	106,39	107,58	111,15	115,91
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	52,6	52,6	61,05	61,05
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	392	396,48	364	381,92
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,23	30,35	19,15	23,63
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,39	22,29	14	17,36
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	106,39	107,58	111,15	115,91
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	22,6	24,5	14,8	18,3
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	67,8	70,4	44,5	54,8
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0695	0,0704	0,0617	0,0652

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0169	13-030101-0170	13-030101-0171	13-030101-0172
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	183	190	120	148

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0173 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 200/32 т, пролет 15,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0174 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 200/32 т, пролет 18,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0175 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 200/32 т, пролет 21,5-24,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0176 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 200/32 т, пролет 27,5 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0173	13-030101-0174	13-030101-0175	13-030101-0176
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2436	2461	2515	2545
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1266,09	1279,91	1306,01	1321,83
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	390,88	396,48	406,56	-
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	-	-	-	413,28
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	117,1	118,41	121,38	122,57
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	61,05	61,05	61,05	61,05

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0173	13-030101-0174	13-030101-0175	13-030101-0176
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	385,28	390,88	400,96	407,68
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,75	25,98	28,78	30,35
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,14	19,04	21,06	22,29
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	117,1	118,41	121,38	122,57
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	19,1	20,1	22,2	24,5
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	57,4	60,4	66,7	70,4
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,066	0,067	0,0691	0,0704
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	155	163	170-180	190

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0177 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 200/32 т, пролет 30,5 м.

Монтаж оборудования

13-030101-0178 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 200/32 т, пролет 33,5 м.

Монтаж оборудования

13-030101-0179 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 250/32 т, пролет 9,5 м.

Монтаж оборудования

13-030101-0180 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 250/32 т, пролет 12,5 м.

Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0177	13-030101-0178	13-030101-0179	13-030101-0180
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2577	2607	2634	2659
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1337,79	1353,61	1378,78	1390,12
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	418,88	425,6	422,24	426,72
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	124,95	126,14	136,85	138,04
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	61,05	61,05	71,52	71,52
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	413,28	420	415,52	420
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,92	33,49	24,75	25,98
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,41	24,53	18,14	19,04
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	124,95	126,14	136,85	138,04
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	24,7	25,9	19,1	20,1
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	74,1	77,8	57,4	60,4
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0716	0,0728	0,066	0,067
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5397	5397	5970	5970
52-990000-0000	Масса	т	200	210	155	163

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0181 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 250/32 т, пролет 15,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0182 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 250/32 т, пролет 18,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0183 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 250/32 т, пролет 21,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0184 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 250/32 т, пролет 24,5 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0181	13-030101-0182	13-030101-0183	13-030101-0184
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2680	2705	2727	2758
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1401,46	1415,04	1424,14	1439,96
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	431,2	436,8	440,16	446,88
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	139,23	140,42	141,61	142,8
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	71,52	71,52	71,52	71,52
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	424,48	430,08	434,56	440,16
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,1	28,45	29,57	31,14
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,94	20,83	21,62	22,85
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	139,23	140,42	141,61	142,8
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08	189,08

Продолжение таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0181	13-030101-0182	13-030101-0183	13-030101-0184
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	21	22	22,8	24,1
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	63	66	68,5	72,2
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0679	0,0689	0,0697	0,071
24-010102-0304	Шпалы неопитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5970	5970	5970	5970
52-990000-0000	Масса	т	170	178	185	195

Продолжение таблицы 13-030101-01

13-030101-0185 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 250/32 т, пролет 27,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0186 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 250/32 т, пролет 30,5 м.
Монтаж оборудования

13-030101-0187 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность 250/32 т, пролет 33,5 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0185	13-030101-0186	13-030101-0187
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2789	2820	2851
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1455,92	1471,74	1487,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	452,48	459,2	464,8
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	145,18	146,37	148,75
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	71,52	71,52	71,52

Окончание таблицы 13-030101-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0185	13-030101-0186	13-030101-0187
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	446,88	452,48	459,2
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	189,08	189,08	189,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,7	34,27	35,84
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,97	25,2	26,32
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	145,18	146,37	148,75
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	189,08	189,08	189,08
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	25,3	26,6	27,8
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	75,9	79,6	83,3
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0722	0,0735	0,0747
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5970	5970	5970
52-990000-0000	Масса	т	205	215	225

Таблица 13-030101-02 - Краны электрические консольные. Монтаж оборудования

13-030101-0201 Кран электрический консольный передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования

13-030101-0202 Кран электрический консольный передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 3,2 т. Монтаж оборудования

13-030101-0203 Кран электрический консольный передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 5 т. Монтаж оборудования

13-030101-0204 Кран электрический консольный стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность 0,5 т. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0201	13-030101-0202	13-030101-0203	13-030101-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	202	222	372	178
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,4	80,95	118,48	66,94

Продолжение таблицы 13-030101-02

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0201	13-030101-0202	13-030101-0203	13-030101-0204
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	13,19	16,24	45,34	8,74
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	2,69	4,65	8,7	1,75
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	4,72	5,3	5,63	4,59
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,93	4,19	5,06	3,78
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	50,11	50,11	50,11	50,11
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49	0,69	2,59	0,22
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36	0,5	1,91	0,15
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	2,69	4,65	8,7	1,75
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	50,11	50,11	50,11	50,11
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,39	0,55	2,07	0,17
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,17	1,64	6,2	0,51
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00699	0,00715	0,0087	0,00677
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	36,2	58,2	99,9	57,2
52-990000-0000	Масса	т	3,22	4,46	16,74	1,35

Окончание таблицы 13-030101-02

13-030101-0205 Кран электрический консольный стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность 3,2 т. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030101-0205
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	212
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	78,45
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	14,28
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	4,38
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	5,3
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,14
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	50,11
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	4,38
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	50,11
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,33
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00704
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	58,2
52-990000-0000	Масса	т	3,6

Группа 13-030102 Краны специальные мостовые. Монтаж оборудования

Таблица 13-030102-01 - Краны мостовые электрические магнитные. Монтаж оборудования

13-030102-0101 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10-22,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0102 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 25,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0103 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 28,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0104 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 31,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0101	13-030102-0102	13-030102-0103	13-030102-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	562	583	598	610
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	225,03	231,37	233,69	238
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	76,72	80,42	82,88	85,57
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	10,44	11,76	11,69	12,5
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	5,63	5,63	5,63	5,63
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	77,5	81,2	83,66	86,24
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,01	3,66	4,16	4,63
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,21	2,69	3,05	3,47
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	10,44	11,76	11,69	12,5
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	2,33	2,83	3,21	3,55
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,98	8,5	9,63	10,7
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,04923	0,04973	0,0501	0,0505
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076

Продолжение таблицы 13-030102-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0101	13-030102-0102	13-030102-0103	13-030102-0104
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	382	382	382	382
52-990000-0000	Масса	т	11,7-18,8	23	26	28,6

Продолжение таблицы 13-030102-01

13-030102-0105 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 10 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0106 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 10 т, пролет 25,5-31,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0107 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 10 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0108 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет 16,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0105	13-030102-0106	13-030102-0107	13-030102-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	570	607	621	640
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	230,9	240,68	244,92	255,94
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	76,5	83,66	86,24	90,5
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	12,97	14,28	15,11	17,85
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,66	6,66	6,66	7,94
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	77,39	84,22	86,69	91,06

Продолжение таблицы 13-030102-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0105	13-030102-0106	13-030102-0107	13-030102-0108
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,91	4,11	4,59	4,57
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,13	3,02	3,36	3,35
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	12,97	14,28	15,11	17,85
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	2,25	2,19	3,55	3,54
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,75	9,56	10,7	10,61
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0492	0,0501	0,0505	0,0504
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	489	489	489	646,5
52-990000-0000	Масса	т	14,1-18,2	20,3-25,8	28,7	28,7

Продолжение таблицы 13-030102-01

13-030102-0109 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет 19,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0110 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет 22,5-25,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0111 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет 28,5-31,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0112 Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0109	13-030102-0110	13-030102-0111	13-030102-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	649	684	737	803
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,62	268,65	282,42	295,04
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	93,52	98,45	108,64	119,84
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	18,68	20,23	22,02	22,73
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	7,94	7,94	7,94	7,94
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	93,86	98,78	108,98	119,84
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,04	5,94	7,72	8,13
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7	4,32	5,66	5,96
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	18,68	20,23	22,02	22,73
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	3,9	4,59	5,97	6,29
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,7	13,8	17,9	18,9
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0508	0,0515	0,0529	0,0532
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	646,5	646,5	646,5	646,5
52-990000-0000	Масса	т	31,6	34,3-37,2	43,4-48,3	51

Продолжение таблицы 13-030102-01

13-030102-0113 Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0114 Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 22,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0115 Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 25,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0116 Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0113	13-030102-0114	13-030102-0115	13-030102-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	710	725	741	784
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	275,96	280,42	284,88	295,34
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	104,16	106,96	109,76	117,6
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	20,83	21,66	22,49	23,8
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	8,34	8,34	8,34	8,34
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	104,38	107,18	109,98	117,6
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,21	5,73	6,22	7,69
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,82	4,2	4,56	5,64
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	20,83	21,66	22,49	23,8
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62

Продолжение таблицы 13-030102-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0113	13-030102-0114	13-030102-0115	13-030102-0116
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	4,03	4,43	4,81	5,95
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,1	13,3	14,4	17,9
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,051	0,0513	0,0517	0,05285
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	716	716	716	716
52-990000-0000	Масса	т	29,3-32,7	35,9	39	44-48,3

Продолжение таблицы 13-030102-01

13-030102-0117 Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0118 Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет 16,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0119 Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет 19,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0120 Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет 22,5-25,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0117	13-030102-0118	13-030102-0119	13-030102-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	861	705	729	755
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	309,08	272,37	278,1	285,36

Продолжение таблицы 13-030102-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0117	13-030102-0118	13-030102-0119	13-030102-0120
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	129,92	103,71	107,3	113,12
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	24,51	19,04	20,11	20,83
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	8,34	8,78	8,78	8,78
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	129,92	103,71	107,3	113,12
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,13	4,86	5,5	6,54
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,96	3,56	4,03	4,79
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	24,51	19,04	20,11	20,83
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	6,3	3,76	4,25	5,06
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,9	11,3	12,7	15,2
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0532	0,0507	0,0512	0,052
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	716	848	848	848
52-990000-0000	Масса	т	51	30,5	34,5	37,5-41

Продолжение таблицы 13-030102-01

13-030102-0121 Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет 28,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0122 Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0123 Кран мостовой электрический магнитный копровый, грузоподъемность 16 т, пролет 10,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0124 Кран мостовой электрический магнитный копровый, грузоподъемность 16 т, пролет 22,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0121	13-030102-0122	13-030102-0123	13-030102-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	781	869	643	695
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	292,68	309,62	256,51	270,52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	117,6	132,16	90,83	100,8
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	22,25	23,44	17,97	19,99
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	8,78	8,78	7,94	7,94
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	117,6	132,16	91,17	100,91
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,41	8,22	4,63	6,38
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,43	6,03	3,39	4,7
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	22,25	23,44	17,97	19,99
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62

Окончание таблицы 13-030102-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0121	13-030102-0122	13-030102-0123	13-030102-0124
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	5,73	6,36	3,57	4,94
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	17,2	19,1	10,7	14,8
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0526	0,0533	0,0505	0,0518
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	848	848	-	-
52-990000-0000	Масса	т	46,5	51,5	29	40

Таблица 13-030102-02 - Краны мостовые электрические грейферные. Монтаж оборудования

13-030102-0201 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 2 т, пролет 7,5-22,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0202 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-28,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0203 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 5 т, пролет 31,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0204 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 5 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0201	13-030102-0202	13-030102-0203	13-030102-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	521	592	601	617
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	209,05	234,16	235,23	239,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	69,44	82,21	84	86,91
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	6,41	12,26	11,9	12,73
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	4,99	5,63	5,63	5,63

Продолжение таблицы 13-030102-02

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0201	13-030102-0202	13-030102-0203	13-030102-0204
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	70,3	82,88	84,78	87,58
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48	3,92	4,27	4,77
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,49	2,87	3,12	3,49
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	6,41	12,26	11,9	12,73
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	1,573	3,03	3,3	3,69
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,719	9,1	9,91	11,08
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0485	0,05	0,0502	0,0506
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	131,41	356	356	356
52-990000-0000	Масса	т	8,2-12,8	15,3-24,6	26,8	29,9

Продолжение таблицы 13-030102-02

13-030102-0205 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 10 т, пролет 16,5-19,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0206 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 10 т, пролет 22,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0207 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 10 т, пролет 25,5-28,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0208 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 10 т, пролет 31,5-34,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0205	13-030102-0206	13-030102-0207	13-030102-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	686	694	740	826
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	264,98	267,5	276,54	294,63
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	100,58	-	-	-
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	-	102,14	109,31	124,32
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	17,97	-	-	-
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	-	18,45	19,4	20,94
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,66	6,66	6,63	6,63
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	101,14	102,7	109,87	124,32
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,22	6,51	7,82	8,78
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,56	4,77	5,73	6,44
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	17,97	18,45	19,4	20,94
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	4,81	5,03	6,05	6,8
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14,4	15,1	18,14	20,4
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0517	0,0519	0,053	0,0537
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	870	870	870	870

Продолжение таблицы 13-030102-02

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0205	13-030102-0206	13-030102-0207	13-030102-0208
52-990000-0000	Масса	т	33,2-39	40,7	43,7-48,9	52,9-55

Продолжение таблицы 13-030102-02

13-030102-0209 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 16 т, пролет 22,5 м. Монтаж оборудования
 13-030102-0210 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 16 т, пролет 25,5 м. Монтаж оборудования
 13-030102-0211 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 16 т, пролет 28,5-31,5 м. Монтаж оборудования
 13-030102-0212 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 16 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0209	13-030102-0210	13-030102-0211	13-030102-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	747	840	879	917
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	287,7	302	313,72	318,08
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	111,78	126,56	133,28	143,36
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	23,09	22,85	25,35	22,49
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	7,94	7,94	7,94	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	-	7,94
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	112	126,56	134,4	143,36
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,62	8,27	9,88	11,76
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,58	6,06	7,25	8,62

Продолжение таблицы 13-030102-02

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0209	13-030102-0210	13-030102-0211	13-030102-0212
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	23,09	22,85	25,35	22,49
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, крепежи, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	5,9	6,4	7,64	9,09
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	17,7	19,2	22,9	27,3
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0528	0,0533	0,0545	0,056
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	47,7	51,8	57-61,9	73,6

Продолжение таблицы 13-030102-02

13-030102-0213 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 20 т, пролет 25,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0214 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 20 т, пролет 28,5-31,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0215 Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 20 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0213	13-030102-0214	13-030102-0215
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	865	910	951
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	313,71	326,79	330,67
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	131,04	138,88	148,96
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	26,18	28,8	25,7

Окончание таблицы 13-030102-02

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0213	13-030102-0214	13-030102-0215
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	8,51	8,51	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	8,51
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	131,04	138,88	148,96
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,87	10,58	12,54
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,51	7,76	9,22
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	26,18	28,8	25,7
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	6,86	8,2	9,72
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	20,6	24,6	29,2
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0538	0,0551	0,0566
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	51-55,6	61,6-66,3	78,8

Таблица 13-030102-03 - Краны мостовые электрические специальные магнитно-грейферные. Монтаж оборудования

13-030102-0301 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный, грузоподъемность 5/5 т, пролет 10,5-31,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0302 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный, грузоподъемность 5/5 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0303 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0304 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 22,5 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0301	13-030102-0302	13-030102-0303	13-030102-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	665	678	722	719
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	255,92	258,02	278,9	283,16
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	96,54	99,12	106,4	108,98
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	15,47	15,23	21,18	22,02
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,64	6,64	8,34	8,34
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	96,99	89,6	106,51	109,09
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2	4,67	5,42	5,9
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,08	3,43	3,98	4,32
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	15,47	15,23	21,18	22,02
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	3,25	3,61	4,2	4,56
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	9,75	10,8	12,6	13,7
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0502	0,0505	0,0511	0,0515
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2

Продолжение таблицы 13-030102-03

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0301	13-030102-0302	13-030102-0303	13-030102-0304
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	424,5	424,5	732,8	732,8
52-990000-0000	Масса	т	14,7-26,3	29,3	29-34	37

Продолжение таблицы 13-030102-03

13-030102-0305 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 25,5-28,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0306 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный, грузоподъемность 16/3,2 т, пролет 31,5-34,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0307 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность 20/5 т, пролет 25,5-31,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0308 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность 10/10 т, пролет 16,5-22,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0305	13-030102-0306	13-030102-0307	13-030102-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	759	879	783	1089
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	294,94	312,52	297,52	437,11
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	116,48	-	-	-
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	-	132,16	116,48	155,68
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	24,16	25,11	25,23	27,49
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	8,34	8,34	8,78	8,37
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	116,48	133,28	116,48	153,44

Продолжение таблицы 13-030102-03

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0305	13-030102-0306	13-030102-0307	13-030102-0308
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	218,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,18	8,53	7,19	7,95
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,26	6,27	5,28	5,82
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	24,16	25,11	25,23	27,49
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	19,84
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	198,36
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	19,84
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	5,6	6,6	5,56	6,15
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	16,7	19,8	16,7	18,4
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0525	0,0535	0,0525	0,053
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,103
24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	732,8	732,8	790	838
52-990000-0000	Масса	т	40-45	49-53,5	40,5-45	42,95-49,85

Продолжение таблицы 13-030102-03

13-030102-0309 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность 10/10т, пролет 25,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0310 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность 10/10 т, пролет 28,5-34,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0311 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность 16/16 т, пролет 22 м. Монтаж оборудования

13-030102-0312 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность 16/16 т, пролет 26,0-30,0 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0309	13-030102-0310	13-030102-0311	13-030102-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1172	1222	1303	1543
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	457,13	467,19	768,66	799,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	178,08	184,8	-	-
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	-	-	230,72	248,64
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	26,3	27,97	34,87	32,25
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	8,37	8,37	-	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	19,4	19,4
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	174,72	181,44	193,76	244,16
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	218,08	218,08	218,08	218,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,43	10,34	16,58	17,92
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,18	7,58	12,21	13,1
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	26,3	27,97	34,87	32,25
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	19,84	19,84	19,84	19,84
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	198,36	198,36	198,36	198,36
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	19,84	19,84	19,84	19,84
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	6,53	8	12,8	20,2
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	19,6	24	38,5	41,5
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0534	0,0549	0,05975	0,06073
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,103	0,103	0,103	0,103

Продолжение таблицы 13-030102-03

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0309	13-030102-0310	13-030102-0311	13-030102-0312
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	838	838	-	-
52-990000-0000	Масса	т	52,86	59,65-64,83	86,6	104-111,2

Продолжение таблицы 13-030102-03

13-030102-0313 Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность 16/16 т, пролет 34 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0313
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1567
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	808,12
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	252
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	33,32
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	19,4
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	247,52
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	218,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,26
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,33
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	33,32
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	19,84
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	198,36
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	19,84
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2

Окончание таблицы 13-030102-03

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0313
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	20,6
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	42,2
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,06098
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,103
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2
52-990000-0000	Масса	т	117,3

Таблица 13-030102-04 - Краны мостовые электрические с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы. Монтаж оборудования

13-030102-0401 Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 5 т, пролет 7,5-16,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0402 Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 5 т, пролет 19,5-34,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0403 Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 10 т, пролет 22,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0404 Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 10 т, пролет 28,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0401	13-030102-0402	13-030102-0403	13-030102-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	710	763	833	956
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	283,93	297,15	323,2	346,52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	96,66	105,06	119,84	-
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	-	-	-	138,88
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	10,2	12,61	17,73	-
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	-	-	-	19,87

Продолжение таблицы 13-030102-04

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0401	13-030102-0402	13-030102-0403	13-030102-0404
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	5,63	5,63	6,66	6,66
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	97,33	105,62	119,84	138,88
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	161,24	161,24	161,24	161,24
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,79	4,73	6,1	8,13
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,05	3,47	4,48	5,96
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	10,2	12,61	17,73	19,87
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	12,64	12,64	12,64	12,64
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	148,48	148,48	148,48	148,48
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,64	12,64	12,64	12,64
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	2,16	3,68	4,72	6,3
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,48	8,5	14,2	18,9
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0491	0,0506	0,0516	0,0532
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,066	0,066	0,066	0,066
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	390	390	647	647
52-990000-0000	Масса	т	13,4-17,5	19,2-29,6	38,3	51

Продолжение таблицы 13-030102-04

13-030102-0405 Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 10 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0406 Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 20 т, пролет 22 м. Монтаж оборудования

13-030102-0407 Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 20 т, пролет 28 м. Монтаж оборудования

13-030102-0408 Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 20 т, пролет 34 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0405	13-030102-0406	13-030102-0407	13-030102-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	989	1138	1189	1364
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	498,88	570,73	587,27	671,89
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	143,36	173,6	180,32	211,68
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	22,13	26,89	28,44	39,39
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,66	8,51	8,51	8,51
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	144,48	174,72	180,32	211,68
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	161,24	161,24	161,24	161,24
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,61	13,78	15,12	17,36
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,04	10,08	11,11	12,77
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	22,13	26,89	28,44	39,39
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	12,64	12,64	12,64	12,64
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	148,48	148,48	148,48	148,48
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,64	12,64	12,64	12,64
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	7,5	10,6	11,7	13,5

Окончание таблицы 13-030102-04

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0405	13-030102-0406	13-030102-0407	13-030102-0408
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	22,3	31,9	35,2	40,4
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0544	0,0575	0,0586	0,0604
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,066	0,066	0,066	0,066
24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	647	1298	1298	1298
52-990000-0000	Масса	т	60,2	86	95	109

Таблица 13-030102-05 - Краны мостовые электрические с гибким подвесом траверсы. Монтаж оборудования

13-030102-0501 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 5 т, пролет 7,5-10 м. Монтаж оборудования

13-030102-0502 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 5 т, пролет 13,5-22,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0503 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 5 т, пролет 25,5-31,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0504 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 5 т, пролет 34,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0501	13-030102-0502	13-030102-0503	13-030102-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	592	638	694	708
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	231,9	247,05	266,19	269,37
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	87,81	99,34	114,24	116,48
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	8,33	10,14	12,26	12,73

Продолжение таблицы 13-030102-05

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0501	13-030102-0502	13-030102-0503	13-030102-0504
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	5,63	5,63	5,63	5,63
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	88,59	100,13	114,24	117,6
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83	2,71	3,7	3,95
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,34	1,98	2,71	2,9
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	8,33	10,14	12,26	12,73
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	1,42	2,1	2,86	3,06
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,25	6,28	8,58	9,17
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0483	0,049	0,0498	0,05
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	507	507	507	507
52-990000-0000	Масса	т	10,7-12,1	12,9-17,9	20,4-24,6	26,1

Продолжение таблицы 13-030102-05

13-030102-0505 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 10 т, пролет 16,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0506 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 10 т, пролет 19,5-22,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0507 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 10 т, пролет 25,5-28,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0508 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 10 т, пролет 31,5-34,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0505	13-030102-0506	13-030102-0507	13-030102-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	722	771	831	878
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	278,4	295,66	311,64	325,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	117,6	131,04	145,6	159,04
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	16,18	-	-	-
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	-	18,09	18,8	19,16
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,64	6,64	6,64	6,64
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	118,72	131,04	146,72	159,04
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,54	5,5	6,55	7,66
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,33	4,03	4,8	5,62
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	16,18	18,09	18,8	19,16
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2

Продолжение таблицы 13-030102-05

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0505	13-030102-0506	13-030102-0507	13-030102-0508
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	3,51	4,25	5,07	5,93
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	10,5	12,8	15,21	17,8
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0504	0,0512	0,052	0,0528
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	522	522	522	522
52-990000-0000	Масса	т	28,5	32-34,5	37-42	45,5-48,1

Продолжение таблицы 13-030102-05

13-030102-0509 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 16 т, пролет 16,5-19,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0510 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 16 т, пролет 22,5-25,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0511 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 16 т, пролет 28,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0512 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 16 т, пролет 31,5-34,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0509	13-030102-0510	13-030102-0511	13-030102-0512
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	786	834	883	987
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	304,26	317,06	332,72	352,64
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	132,16	144,48	156,8	176,96
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	21,18	21,42	23,09	22,97

Продолжение таблицы 13-030102-05

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0509	13-030102-0510	13-030102-0511	13-030102-0512
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	7,94	7,94	7,94	7,94
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	132,16	144,48	156,8	176,96
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	121,8
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,66	6,62	7,57	8,3
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,16	4,85	5,56	6,08
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	21,18	21,42	23,09	22,97
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	106,72
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	4,38	5,12	5,86	6,42
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	13,1	15,3	17,6	19,3
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0513	0,052	0,0528	0,053
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	664	664	664	664
52-990000-0000	Масса	т	32-35,5	38,5-41,5	47,5	51-52

Продолжение таблицы 13-030102-05

13-030102-0513 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 20 т, пролет 22,5-25,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0514 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 20 т, пролет 28,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0515 Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 20 т, пролет 31,5-34,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0516 Кран мостовой электрический с лапами на траверсе, грузоподъемность 16 т, пролет 28 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0513	13-030102-0514	13-030102-0515	13-030102-0516
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	846	895	1004	1962
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	323,75	339,63	360,69	1044,66
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	145,6	157,92	179,2	-
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	-	-	-	370,72
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	23,92	25,7	25,59	-
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	-	-	-	35,7
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	8,51	8,51	8,51	7,94
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	145,6	159,04	179,2	370,72
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	121,8	121,8	121,8	223,88
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,78	7,73	8,53	24,19
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,96	5,67	6,26	17,7
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	23,92	25,7	25,59	35,7
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	22,85
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	106,72	106,72	106,72	200,68
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	22,85
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2

Продолжение таблицы 13-030102-05

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0513	13-030102-0514	13-030102-0515	13-030102-0516
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	5,24	5,98	6,6	13,7
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,72	17,94	19,81	56,2
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,05214	0,05288	0,0535	0,0656
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,119
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	679	679	679	664
52-990000-0000	Масса	т	39,5-42,5	48,5	51,5-53,5	151

Продолжение таблицы 13-030102-05

13-030102-0517 Кран мостовой электрический с лапами на траверсе, грузоподъемность 16 т, пролет 31 м. Монтаж оборудования

13-030102-0518 Кран мостовой электрический с лапами на траверсе, грузоподъемность 16 т, пролет 34 м. Монтаж оборудования

13-030102-0519 Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность 5+5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0520 Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность 5+5 т, пролет 25,5-31,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0517	13-030102-0518	13-030102-0519	13-030102-0520
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1984	2004	801	846
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1055,76	1066,86	351,06	362,46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	-	-	99,68	107,52
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	375,2	379,68	-	-
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	-	-	13,33	15,11
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	36,77	37,84	-	-

Продолжение таблицы 13-030102-05

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0517	13-030102-0518	13-030102-0519	13-030102-0520
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	7,94	7,94	6,64	6,64
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	375,2	379,68	99,68	107,52
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	223,88	223,88	218,08	218,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,54	26,66	3,11	4,63
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,73	19,6	2,28	3,39
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	36,77	37,84	13,33	15,11
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	22,85	22,85	19,84	19,84
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	200,68	200,68	198,36	198,36
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	22,85	22,85	19,84	19,84
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	19,8	20,6	2,41	3,58
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	59,3	61,9	7,22	10,7
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0667	0,0675	0,04931	0,0505
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,119	0,119	0,103	0,103
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	664	664	298,4	298,4
52-990000-0000	Масса	т	157	163	13-19,5	23,3-28,9

Продолжение таблицы 13-030102-05

13-030102-0521 Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность 10+10 т, пролет 19,5-25,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0522 Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность 10+10 т, пролет 28,5-31,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0523 Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность 20/5+20/5 т, пролет 19,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0524 Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность 20/5+20/5 т, пролет 22,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0521	13-030102-0522	13-030102-0523	13-030102-0524
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	902	940	1181	1274
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	389,79	397,93	462,49	462,49
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	115,36	122,08	154,56	-
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	-	-	-	154,56
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	23,92	24,63	33,32	33,32
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	8,51	8,51	-	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	23,21	23,21
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	115,36	123,2	153,44	168
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	218,08	218,08	218,08	218,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,89	7,19	7,52	8,23
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,32	5,28	5,51	6,04
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	23,92	24,63	33,32	33,32
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	19,84	19,84	19,84	19,84
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	198,36	198,36	198,36	198,36
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	19,84	19,84	19,84	19,84

Продолжение таблицы 13-030102-05

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0521	13-030102-0522	13-030102-0523	13-030102-0524
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	4,6	5,56	5,81	6,37
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	13,7	16,7	17,4	19,1
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0515	0,0525	0,0527	0,0533
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,103	0,103	0,103	0,103
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	31-37	41-45	47,1	51,6

Продолжение таблицы 13-030102-05

13-030102-0525 Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность 20/5+20/5 т, пролет 25,5 м. Монтаж оборудования

13-030102-0526 Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность 20/5+20/5 т, пролет 28,5-34,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0525	13-030102-0526
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1297	1361
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	483,91	494,97
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	173,6	187,04
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	34,51	33,32
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	23,21	23,21
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	172,48	187,04
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	218,08	218,08

Окончание таблицы 13-030102-05

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030102-0525	13-030102-0526
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,11	12
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,68	8,79
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	34,51	33,32
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	19,84	19,84
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	198,36	198,36
34-030401-0201	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	19,84	19,84
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	7,05	9,3
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	21,14	27,9
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,054	0,0562
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,103	0,103
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2
52-990000-0000	Масса	т	57,1	63,1-75,2

Группа 13-030103 Краны мостовые металлургические. Монтаж оборудования

Таблица 13-030103-01 - Краны мостовые электрические колодцевые. Монтаж оборудования

13-030103-0101 Кран металлургический мостовой электрический колодцевый, грузоподъемность 16/20 т, пролет до 24,5 м. Монтаж оборудования

13-030103-0102 Кран металлургический мостовой электрический колодцевый, грузоподъемность 20/50 т, 32/50 т, 40/50 т, пролет до 34 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030103-0101	13-030103-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2170	3644
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	774,56	1580,09

Окончание таблицы 13-030103-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030103-0101	13-030103-0102
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	237,44	368,48
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	59,02	102,82
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	421,12	634,67
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	21,56	317,33
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	160,08	320,16
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,9	28,56
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,65	20,94
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	59,02	102,82
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	85,03	153,12
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	85,03	153,12
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	232	480,24
34-030401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	85,03	153,12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	11,4	20,4
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	38	68
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,0133	0,0238
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,372	0,67
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1695	-
52-990000-0000	Масса	т	190	340

Таблица 13-030103-02 - Краны мостовые электрические для разведения слитков (стрипперные). Монтаж оборудования

13-030103-0201 Кран металлургический мостовой электрический для разведения слитков (стрипперный), грузоподъемность 20/50/20 т, пролет до 27 м. Монтаж оборудования

13-030103-0202 Кран металлургический мостовой электрический для разведения слитков (стрипперный), грузоподъемность 32/80/20 т, 40/100/20 т, пролет до 27 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030103-0201	13-030103-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2790	3793
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1270,46	1739,34
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	340,48	420
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	104,13	172,55
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	303,52	380,24
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	303,52	380,24
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	77,72	174
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,65	39,09
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,82	28,67
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	104,13	172,55
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	37,93	81,43
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	37,93	81,43
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	110,9	273,76
34-030401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	37,93	81,43
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,113	0,329
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	18,3	27,9
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	61	93
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,0213	0,0325
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,166	0,354
52-990000-0000	Масса	т	385	460

Таблица 13-030103-03 - Краны мостовые электрические мульдозавалочные. Монтаж оборудования

13-030103-0301 Кран металлургический мостовой электрический мульдозавалочный, грузоподъемность 3,2+20 т, пролет 22 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030103-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1681
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	776,37
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	202,74
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	53,67
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	546
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	182
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	81,55
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,51
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,71
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	53,67
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	38,98
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	38,98
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	121,8
34-030401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	38,98
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,017
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	7,5
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	25
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00875
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,171
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1695
52-990000-0000	Масса	т	110-125

Таблица 13-030103-04 - Краны мостовые напольно-крышечные. Монтаж оборудования

13-030103-0401 Кран металлургический мостовой электрический напольно-крышечный, грузоподъемность 36 т, пролет 13,52 м.
Монтаж оборудования

13-030103-0402 Кран металлургический мостовой электрический напольно-крышечный, грузоподъемность 40 т, пролет 4,86 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030103-0401	13-030103-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	734	558
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	133,38	85,28
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	27,03	22,13
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	16,18	8,6
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	62,48	38,79
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	11,51	7,16
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,49	16,02
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,92	1,51
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	16,18	8,6
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	22,74	16,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	8	8
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,003
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	2,85	1,47
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	9,5	4,9
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,0158	0,0207
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	8	8
52-990000-0000	Масса	т	47,5	24,5

Таблица 13-030103-05 - Краны мостовые электрические ковочные. Монтаж оборудования

13-030103-0501 Кран металлургический мостовой электрический ковочный, грузоподъемность 80+32 т, пролет 27,5 м. Монтаж оборудования

13-030103-0502 Кран металлургический мостовой электрический ковочный, грузоподъемность 150+50 т, пролет 28 м. Монтаж оборудования

13-030103-0503 Кран металлургический мостовой электрический ковочный, грузоподъемность 250+75 т, пролет 28 м. Монтаж оборудования

13-030103-0504 Кран металлургический мостовой электрический ковочный, грузоподъемность 320+100+20 т, пролет 26 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030103-0501	13-030103-0502	13-030103-0503	13-030103-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2103	3312	3977	5069
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,1	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	911,19	1507,36	1808,52	2325,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	253,12	389,76	452,48	566,72
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	63,31	149,94	204,68	279,65
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	619,92	971,02	1117,2	1390,2
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	206,64	323,68	372,4	463,4
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	71,69	104,28	121,8	169,36
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,41	30,51	37,93	51,97
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,12	22,39	27,84	38,05
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	63,31	149,94	204,68	279,65
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	36,89	53,82	62,64	82,36
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	36,89	53,82	62,64	82,36
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	104,86	153,82	177,48	251,72
34-030401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	36,89	53,82	62,64	82,36
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,013	0,02	0,022	0,039
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	8,58	21	26,2	35,8
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	28,6	70	87,2	119
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,01	0,0245	0,0305	0,0418

Окончание таблицы 13-030103-05

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030103-0501	13-030103-0502	13-030103-0503	13-030103-0504
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,05	0,236	0,274	0,361
52-990000-0000	Масса	т	143	350	436	597

Таблица 13-030103-06 - Краны мостовые электрические закалочные. Монтаж оборудования

13-030103-0601 Кран металлургический мостовой электрический закалочный, грузоподъемность 150/30 т, пролет 27 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030103-0601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2007
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	828,03
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	218,4
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	73,3
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	576,24
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	192,08
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	52,55
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,14
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,04
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	73,3
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	29,12
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	29,12
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	74,82
34-030401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	29,12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,018
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	13,2
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	44

Окончание таблицы 13-030103-06

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030103-0601
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,0154
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,127
52-990000-0000	Масса	т	220

Группа 13-030104 Краны перегрузочные. Монтаж оборудования

Таблица 13-030104-01 - Перегрузатели мостовые электрические грейферные. Монтаж оборудования

13-030104-0101 Кран-перегрузатель мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 40 т, пролет 76,2 м. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030104-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20318
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6351,49
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	207,1
31-050103-0303	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	2607,05
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	1057,28
31-050106-0104	Краны на железнодорожном ходу, 80 т	маш.-ч	467,67
31-050401-0105	Домкраты гидравлические, до 200 т	маш.-ч	1166,22
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	911,68
31-050601-0103	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	80,94
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	37,58
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3885,28
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	534,91
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	230,86
32-030405-0401	Поддержки для переносных пневматических перфораторов	маш.-ч	40,95

Окончание таблицы 13-030104-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030104-0101
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	78,92
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	290
34-020207-0104	Горн	маш.-ч	40,95
34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	34,1
34-030401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	40,95
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050106-9907	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 100-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Стбсп	т	12,5
21-050201-9925	Сталь угловая неравнополочная, марка стали 18 пс, ширина большей полки 63-160 мм	т	15,7
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	24
21-050304-0124	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 28 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	22,4
21-060510-2101	Стальные конструкции приспособлений для монтажа	т	126
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	1,28
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	458
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1414
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	4,641
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,175
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	774
24-010103-0604	Костыли сечением 12 мм x12 мм, длиной 120 мм из стали кипящих марок ГОСТ 5812-2014	т	1,295
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5083
52-990000-0000	Масса	т	1150

Таблица 13-030104-02 - Перегрузчики контейнерные. Монтаж оборудования

13-030104-0201 Перегрузчик козловой контейнерный, грузоподъемность 30,5 т, колея 37 м. Монтаж оборудования

13-030104-0202 Перегрузчик причальный, грузоподъемность 30,5 т, колея 15,3 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030104-0201	13-030104-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5956	8016
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,2

Продолжение таблицы 13-030104-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030104-0201	13-030104-0202
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2076,06	4744,39
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 25-75 т	маш.-ч	1018	1071,6
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	53,96	86
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	314,16	500,75
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	79,8	429,78
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	192,56	99,53
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	124,26	699,96
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,09	8,09
32-070103-0103	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории, 300 т	маш.-ч	-	171,68
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	57,77	87,2
33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	45,65	80,3
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	45,65	80,3
34-030202-0301	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	13,69	13,69
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050101-9909	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина от 13 мм до 20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 14637-89	т	0,2	0,065
21-050201-9911	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	т	0,64	0,208
21-050204-9908	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18 пс	т	0,5	0,163
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, крепежи, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	983	1470
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	126	-
21-050310-0908	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	40	40

Окончание таблицы 13-030104-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030104-0201	13-030104-0202
21-050310-0912	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	12,7	-
21-050310-0915	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 19,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	30,7	-
21-050310-0917	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 22 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	-	264,2
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 ³	5,73	2
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 ³	9,9	10,83
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 ³	4,66	-
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	30	28,8
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	87,3	104
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,315	0,477
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	305	458
52-990000-0000	Масса	т	412	614

Группа 13-030105 Краны порталные. Монтаж оборудования**Таблица 13-030105-01 - Краны порталные электрические полноповоротные. Монтаж оборудования**

13-030105-0101 Кран порталный электрический полноповоротный грейферный со стрелой, колея портала 10,5 м, грузоподъемность 5 т. Монтаж оборудования

13-030105-0102 Кран порталный электрический полноповоротный грейферный со стрелой, колея портала 10,5 м, грузоподъемность 10/12,5 т. Монтаж оборудования

13-030105-0103 Кран порталный электрический полноповоротный грейферный со стрелой, колея портала 10,5 м, грузоподъемность 16 т. Монтаж оборудования

13-030105-0104 Кран порталный электрический полноповоротный грейферный со стрелой, колея портала 10,5 м, грузоподъемность 32/16 т. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0101	13-030105-0102	13-030105-0103	13-030105-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1093	1585	1722	1844
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	570,17	1037,3	1114,55	1098,05
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	33,68	54,94	68,56	69,65
31-050107-0102	Краны портално-стреловые, 16 т	маш.-ч	170,17	257,04	266,56	261,8
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,17	-	-	5,57
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	30,39	44,2	46,63	45,24
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	153,51	196,35	230,86	259,42
32-070103-0102	Краны плавающие самоходные при работе в закрытой акватории, 100 т	маш.-ч	37,58	77,84	82,71	81,2
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	26,38	36,95	53,19	55,48
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	8,91	21,45	17,93	16,28
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,91	21,45	17,93	16,28
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	98	114	169	129
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	10	15	15	15
21-050310-0908	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	20	40	40	30
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	м³	0,28	-	-	-

Продолжение таблицы 13-030105-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0101	13-030105-0102	13-030105-0103	13-030105-0104
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	м³	0,21	0,736	0,736	0,736
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	8	11	11	11
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	36	42	42	42
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,09	0,129	0,135	0,152
24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	74	91	111	91
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	574	1100	1453	-
52-990000-0000	Масса	т	100	189	224	225

Продолжение таблицы 13-030105-01

13-030105-0105 Кран порталый электрический полноповоротный грейферный со стрелой, колея портала 10,5 м, грузоподъемность 80/50/10 т. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4087
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3641,67
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	87,2
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	846,72
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	92,92
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	783,02
32-070103-0103	Краны плавающие самоходные при работе в закрытой акватории, 300 т	маш.-ч	147,32
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	87,42
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	60,17

Окончание таблицы 13-030105-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0105
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	60,17
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050204-9908	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18 пс	т	0,0046
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	14,5
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	15
21-050310-0908	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	20
21-050310-0917	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 22 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	40
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 ³	0,2
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 ³	2,9
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 ³	11,2
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	59
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	40
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,376
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	240
52-990000-0000	Масса	т	535

Таблица 13-030105-02 - Краны порталные без разворота тележек. Передвижение

13-030105-0201 Кран порталный без разворота тележек, грузоподъемность 5 т. Передвижение по временному пути

13-030105-0202 Кран порталный без разворота тележек, грузоподъемность 5/6/10/12,5 т. Передвижение по временному пути

13-030105-0203 Кран порталный без разворота тележек, грузоподъемность 32/16/20/32 т. Передвижение по временному пути

13-030105-0204 Кран порталный без разворота тележек, грузоподъемность 16/32/40 т. Передвижение по временному пути

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0201	13-030105-0202	13-030105-0203	13-030105-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5	0,95	1,18	1,36
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,4	3,6	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0902	0,1463	0,1595	0,3663
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0902	0,1463	0,1595	0,3663
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050310-0917	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 22 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	0,1	0,1	0,2	0,2
52-990000-0000	Масса	т	1	2	2,5	4

Таблица 13-030105-03 - Краны порталные с разворотом тележек. Передвижение

13-030105-0301 Кран порталный с разворотом тележек, грузоподъемность 5 т. Передвижение по временному пути

13-030105-0302 Кран порталный с разворотом тележек, грузоподъемность 10/20 т. Передвижение по временному пути

13-030105-0303 Кран порталный с разворотом тележек, грузоподъемность 16/20/32 т. Передвижение по временному пути

13-030105-0304 Кран порталный с разворотом тележек, грузоподъемность 16/20/40 т. Передвижение по временному пути

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0301	13-030105-0302	13-030105-0303	13-030105-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,89	2,43	2,76	3,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1876	0,2773	0,323	0,5836
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	0,0974	0,131	0,1635	0,2173
31-050401-0105	Домкраты гидравлические, до 200 т	маш.-ч	0,4861	0,4861	0,4861	0,4861
33-040101-0107	Тракторы на гусеничном ходу, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,0902	0,1463	0,1595	0,3663

Продолжение таблицы 13-030105-03

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0301	13-030105-0302	13-030105-0303	13-030105-0304
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050310-0917	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 22 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	0,1	0,1	0,1	0,1
24-010101-0100	Рельсы	м	0,24[П]	0,24[П]	0,24[П]	0,24[П]
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,1	0,1	0,2	0,2
52-990000-0000	Масса	т	1	1,89	2,38	3,87

Окончание таблицы 13-030105-03

13-030105-0305 Кран порталный с разворотом тележек, грузоподъемность 5/6 т. Передвижение по временному пути

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0305
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2471
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	0,1008
31-050401-0105	Домкраты гидравлические, до 200 т	маш.-ч	0,4861
33-040101-0107	Тракторы на гусеничном ходу, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,1463
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050310-0917	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 22 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	0,1
24-010101-0100	Рельсы	м	0,24[П]
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,1
52-990000-0000	Масса	т	1,35

Таблица 13-030105-04 - Краны порталные иностранных фирм. Монтаж оборудования

13-030105-0401 Кран порталный иностранной фирмы крюковой со стрелой, грузоподъемность 3,2 т. Монтаж оборудования

13-030105-0402 Кран порталный иностранной фирмы грейферный со стрелой, грузоподъемность 5/6 т. Монтаж оборудования

13-030105-0403 Кран порталный иностранной фирмы грейферный со стрелой, грузоподъемность 10/20 т. Монтаж оборудования

13-030105-0404 Кран порталный иностранной фирмы грейферный со стрелой, грузоподъемность 16/20/32 т. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0401	13-030105-0402	13-030105-0403	13-030105-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	897	1248	1643	1907
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,1	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	325,98	684,62	1005,95	1234,46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	24,53	41,97	22,02	26,92
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	-	-	22,02	26,92
31-050107-0102	Краны портално-стреловые, 16 т	маш.-ч	155,89	182,07	236,81	264,18
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	3,21	3,38	3,38
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	27,96	30,74	43,27	48,95
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	153,51	130,9	230,86	230,86
32-070103-0102	Краны плавающие самоходные при работе в закрытой акватории, 100 т	маш.-ч	11,37	48,14	79,23	101,15
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	16,46	29,21	20,27	24,96
33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	10,18	15,51	27,72	33,33
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	10,18	15,51	27,72	33,33
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	53	94	70	77
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	15	5	35	37

Продолжение таблицы 13-030105-04

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0401	13-030105-0402	13-030105-0403	13-030105-0404
21-050310-0908	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	20	40	30	30
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	м³	0,12	0,16	-	-
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	м³	3	0,76	7,42	8,85
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	8	32	8	8
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	36	96	36	36
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,09	0,0918	0,135	0,135
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	24	94	31	32
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	343	780	1504	5797
52-990000-0000	Масса	т	76	135	189	238

Продолжение таблицы 13-030105-04

13-030105-0405 Кран порталый иностранный фирмы грейферный со стрелой, грузоподъемность 16/32/40 т. Монтаж оборудования

13-030105-0406 Кран порталый иностранный фирмы крюковой со стрелой грузоподъемность 5/12/30 т. Монтаж оборудования

13-030105-0407 Кран порталый иностранный фирмы крюковой со стрелой грузоподъемность 12/30 т. Монтаж оборудования

13-030105-0408 Кран порталый иностранный фирмы крюковой со стрелой грузоподъемность 16/30/100 т. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0405	13-030105-0406	13-030105-0407	13-030105-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2391	2443	1933	6046
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4,3	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2037,34	1419,86	1365,89	5049,33

Продолжение таблицы 13-030105-04

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0405	13-030105-0406	13-030105-0407	13-030105-0408
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	58,86	104,42	7,63	257,24
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	367,36	-	247,52	-
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	-	-	-	761,6
31-050107-0102	Краны портално-стреловые, 16 т	маш.-ч	-	305,83	-	183,26
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,76	3,69	5,43	-
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	62,18	54,29	50,81	131,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	177,31	230,86	381,99	1169,77
32-070103-0102	Краны плавающие самоходные при работе в закрытой акватории, 100 т	маш.-ч	135,72	106,84	95,7	-
32-070103-0103	Краны плавающие самоходные при работе в закрытой акватории, 300 т	маш.-ч	-	-	-	237,8
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	59,3	92,11	7,32	257,24
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	36,52	8,49	39,49	81,51
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	36,52	8,49	39,49	-
33-040101-0107	Тракторы на гусеничном ходу, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	81,51
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050204-9908	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18 пс	т	-	-	-	0,157
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	65	109	53	143
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	37	20	17	40
21-050310-0908	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	80	-	60	60

Окончание таблицы 13-030105-04

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030105-0405	13-030105-0406	13-030105-0407	13-030105-0408
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	м³	8,42	13,5	6,8	4,77
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	-	-	-	2,5
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	10	8	10	59
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	42	36	42	40
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,1242	0,135	0,213	0,624
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	64	40	27	69
52-990000-0000	Масса	т	387	266	268	1387

Группа 13-030106 Лебедки. Монтаж оборудования

Таблица 13-030106-01 - Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути. Монтаж оборудования

13-030106-0101 Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути, грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030106-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,51
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	10,9
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51

Окончание таблицы 13-030106-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030106-0101
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,006
21-130702-1301	Вазелин технический	кг	2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,25
52-990000-0000	Масса	т	0,84

Группа 13-030107 Краны подвесные двухбалочные многопролетные электрические. Монтаж оборудования**Таблица 13-030107-01 - Краны подвесные многопролетные электрические. Монтаж оборудования**

13-030107-0101 Кран подвесной многопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 45 м, грузоподъемность 20/5 т. Монтаж оборудования

13-030107-0102 Кран подвесной многопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 45 м, грузоподъемность 63/10 т. Монтаж оборудования

13-030107-0103 Кран подвесной многопролетный электрический с двумя тележками, ширина колеи 3 м, грузоподъемность 20/5+20 т, пролет 45 м. Монтаж оборудования

13-030107-0104 Кран подвесной многопролетный электрический с одной поворотной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 59 м, грузоподъемность 8,8 т. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030107-0101	13-030107-0102	13-030107-0103	13-030107-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42	31	44	43
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,45	10,78	15,5	14,32
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	4,87	4,48	6,8	6,92
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,3	3,37	4,68	5,31
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,38	1,48	1,55	0,41

Продолжение таблицы 13-030107-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030107-0101	13-030107-0102	13-030107-0103	13-030107-0104
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,75	1,12	1,43	1,27
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	0,33	0,34	0,35	-
33-020201-0202	Полуприцепы-тяжеловозы, 60 т	маш.-ч	-	-	-	0,07
33-040102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу, 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	0,07
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050204-9908	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18 пс	т	0,007	0,004	0,005	0,024
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	0,12	0,07	0,09	0,18
21-060510-2101	Стальные конструкции приспособлений для монтажа	т	0,01	0,009	0,014	0,021
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00239	0,00155	0,00207	0,00224
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,12	0,07	0,09	0,18
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38,7	72,7	39,2	23,9
52-990000-0000	Масса	т	41,4	70	53	67

Продолжение таблицы 13-030107-01

13-030107-0105 Кран подвесной многопролетный электрический с одной поворотной тележкой, ширина колеи 6 м, пролет 57 м, грузоподъемность 20/20 т. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030107-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,68
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	6,05
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,48
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,27
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,25

Окончание таблицы 13-030107-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030107-0105
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	0,31
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050204-9908	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18 пс	т	0,018
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	0,16
21-060510-2101	Стальные конструкции приспособлений для монтажа	т	0,016
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00256
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,16
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21
52-990000-0000	Масса	т	76,3

Таблица 13-030107-02 - Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками. Монтаж оборудования

13-030107-0201 Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками, грузоподъемность 12,5+12,5 т, пролет 54 м. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030107-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,43
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	7,72
31-050201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,01
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,17
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,66
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,94
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	0,32
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050204-9908	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18 пс	т	0,03
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	0,18

Окончание таблицы 13-030107-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030107-0201
21-060510-2101	Стальные конструкции приспособлений для монтажа	т	0,03
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,002
24-010102-0304	Шпалы неопитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,18
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	40,7
52-990000-0000	Масса	т	51,1

Таблица 13-030107-03 - Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой. Монтаж оборудования

13-030107-0301 Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 20+20 т. Монтаж оборудования

13-030107-0302 Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 50+50 т. Монтаж оборудования

13-030107-0303 Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 12,5/12,5+12,5/12,5 т. Монтаж оборудования

13-030107-0304 Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 20/20+20/20 т. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030107-0301	13-030107-0302	13-030107-0303	13-030107-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36	35	46	43
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,21	11,76	20,93	18,97
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	5,71	5,53	10,19	9,23
31-050201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,41	4,01	8,85	7,97

Окончание таблицы 13-030107-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030107-0301	13-030107-0302	13-030107-0303	13-030107-0304
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,47	0,38	0,46	0,42
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,75	1,03	0,52	0,55
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	0,31	0,31	-	-
33-020201-0202	Полуприцепы-тяжеловозы, 60 т	маш.-ч	-	-	0,08	0,08
33-040101-0108	Тракторы на гусеничном ходу, 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,08	0,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050204-9908	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18 пс	т	0,02	0,023	0,018	0,02
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	0,11	0,102	0,13	0,12
21-060510-2101	Стальные конструкции приспособлений для монтажа	т	0,02	0,02	0,016	0,01
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00192	0,00179	0,00103	0,00118
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,11	0,102	0,13	0,12
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	45,3	43,5	23,1	21,4

Группа 13-030108 Краны-штабелеры и стеллажи. Монтаж оборудования**Таблица 13-030108-01 - Краны-штабелеры. Монтаж оборудования**

13-030108-0101 Кран-штабелер электрический, опорный, мостовой, управляемый с пола или из кабины, с телескопической колонной, грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования

13-030108-0102 Кран-штабелер электрический, опорный, мостовой, управляемый с пола или из кабины, с телескопической колонной, грузоподъемность 2 т. Монтаж оборудования

13-030108-0103 Кран-штабелер электрический, опорный, мостовой, управляемый с пола или из кабины, с телескопической колонной, грузоподъемность 3 т. Монтаж оборудования

13-030108-0104 Кран-штабелер автоматический, стеллажный, грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030108-0101	13-030108-0102	13-030108-0103	13-030108-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	96	24	21	31
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,62	5,57	6,37	8,03
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	13,94	2,56	-	3,67
31-050103-0302	Краны на пневмоколовом ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	-	-	4,08	-
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,93	1,1	0,67	1,5
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	10,11	2,58	1,88	3,76
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	0,14	0,14	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,57	0,43	0,41	0,6
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-2101	Стальные конструкции приспособлений для монтажа	т	0,081	-	-	-
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	-	0,0001	0,0001	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,32	9,17	12,37	9,98
52-990000-0000	Масса	т	2,95	22,9	41,9	5,95

Продолжение таблицы 13-030108-01

13-030108-0105 Кран-штабелер автоматический, стеллажный, грузоподъемность 5 т, для длинномерных грузов. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030108-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050103-0302	Краны на пневмоколовом ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	2,6

Окончание таблицы 13-030108-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030108-0105
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,62
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,64
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050310-0913	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 16,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	0,006
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00013
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,59
52-990000-0000	Масса	т	25,2

Таблица 13-030108-02 - Стеллажи. Монтаж оборудования

13-030108-0201 Стеллаж консольный для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность 1 т - одно- и двухсторонний. Монтаж оборудования

13-030108-0202 Стеллаж консольный для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность 5 т - двухсторонний. Монтаж оборудования

13-030108-0203 Стеллаж консольный для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность 5 т - односторонний. Монтаж оборудования

13-030108-0204 Стеллаж ячеистый для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность 1 т - одно- и двухсторонний. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030108-0201	13-030108-0202	13-030108-0203	13-030108-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	19	9	21
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,31	4,47	3,63	9,23
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	1,47	1,98	1,22	1,29

Продолжение таблицы 13-030108-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030108-0201	13-030108-0202	13-030108-0203	13-030108-0204
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,49	1,38	1,66	7,33
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3	5,21	1,69	0,41
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,35	0,36	0,36	0,35
34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	-	0,75	0,39	0,26
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-100502-1819	Клей эпоксидный	т	0,00061	0,00106	0,00055	0,00044
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00138	0,00431	0,00154	0,00019
52-990000-0000	Масса	т	245	31,4	302	98

Окончание таблицы 13-030108-02

13-030108-0205 Стеллаж ячеистый для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность 8 т - эстакадный. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030108-0205
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,74
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	11,33
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,64
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,48
34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,91
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-100502-1819	Клей эпоксидный	т	0,00157
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00036
52-990000-0000	Масса	т	6

Группа 13-030109 Краны. Смазка централизованная густая**Таблица 13-030109-01 - Краны мостовые электрические**

13-030109-0101 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 80/20; 100/20; 125/20 т. Смазка централизованная густая

13-030109-0102 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 160/32; 200/32 т. Смазка централизованная густая

13-030109-0103 Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 250/32 т. Смазка централизованная густая

13-030109-0104 Кран мостовой электрический магнитно-грейферного грузоподъемностью 16/16 т. Смазка централизованная густая

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030109-0101	13-030109-0102	13-030109-0103	13-030109-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	273	364	415	175
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	140,92	177,48	194,72	109,67
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	52,08
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	64,85	80,98	88,93	-
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	0,45	0,51	0,54	0,42
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	64,85	80,98	88,93	52,08
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	10,32	14,5	15,78	4,67
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,45	0,51	0,54	0,42

Продолжение таблицы 13-030109-01

13-030109-0105 Кран мостовой электрический с лапами на траверсе грузоподъемностью 16 т. Смазка централизованная густая

13-030109-0106 Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы грузоподъемностью 20 т. Смазка централизованная густая

13-030109-0107 Кран мостовой электрический литейный грузоподъемностью 100+20 т. Централизованная густая смазка

13-030109-0108 Кран мостовой электрический литейный грузоподъемностью 180+63/20 т. Смазка централизованная густая

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030109-0105	13-030109-0106	13-030109-0107	13-030109-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	234	162	540	538
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	121,05	105,66	261,39	262,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	-	50,4	-	-
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	56,56	-	120,96	120,96
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	0,39	0,4	0,57	0,6
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	56,56	50,4	120,96	120,96
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	7,15	4,06	18,33	19,26
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,39	0,4	0,57	0,6

Продолжение таблицы 13-030109-01

13-030109-0109 Кран мостовой электрический литейный грузоподъемностью 225+63/20 т. Смазка централизованная густая

13-030109-0110 Кран мостовой электрический литейный грузоподъемностью 280+100/20 т. Смазка централизованная густая

13-030109-0111 Кран мостовой электрический литейный грузоподъемностью 320+100/20 т. Смазка централизованная густая

13-030109-0112 Кран мостовой электрический коловцевый грузоподъемностью 20/50 т. Смазка централизованная густая

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030109-0109	13-030109-0110	13-030109-0111	13-030109-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	600	700	775	519
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	284,88	325,18	351,62	214,41

Продолжение таблицы 13-030109-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030109-0109	13-030109-0110	13-030109-0111	13-030109-0112
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	131,04	148,96	161,28	92,62
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	0,61	0,64	0,67	0,84
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	131,04	148,96	161,28	92,62
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	21,58	25,98	27,72	27,49
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,61	0,64	0,67	0,84

Продолжение таблицы 13-030109-01

13-030109-0113 Кран мостовой электрический для разведения слитков (стрипперный кран) грузоподъемностью 250+50/20 т. Смазка централизованная густая

13-030109-0114 Кран мостовой электрический мульдозавалочный грузоподъемностью 5+20 т. Смазка централизованная густая

13-030109-0115 Кран мостовой электрический ковочный грузоподъемностью 80+32 т. Смазка централизованная густая

13-030109-0116 Кран мостовой электрический напольно-крышечный грузоподъемностью 36 т. Смазка централизованная густая

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030109-0113	13-030109-0114	13-030109-0115	13-030109-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	659	288	275	71
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	309,22	158,44	130,46	50,79
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	24,53
31-050104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	140	73,25	61,6	-
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	0,75	0,46	0,44	0,36
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	140	73,25	61,6	24,53

Окончание таблицы 13-030109-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030109-0113	13-030109-0114	13-030109-0115	13-030109-0116
31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м³/мин	маш.-ч	27,72	11,02	6,38	1,01
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,75	0,46	0,44	0,36

Группа 13-030110 Механизмы подъемные. Монтаж оборудования

Таблица 13-030110-01 - Тали ручные стационарные и передвижные. Монтаж оборудования

13-030110-0101 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования

13-030110-0102 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования

13-030110-0103 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 9 м. Монтаж оборудования

13-030110-0104 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0101	13-030110-0102	13-030110-0103	13-030110-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5	6	8	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3,7	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,47	0,545	0,839
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,035	0,045	0,06	0,184
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	-	0,38	0,425	0,471
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,035	0,045	0,06	0,184
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,06	0,1	0,11	0,14

Продолжение таблицы 13-030110-01

13-030110-0105 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования

13-030110-0106 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования

13-030110-0107 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 9 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0108 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0105	13-030110-0106	13-030110-0107	13-030110-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5	7	8	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3,5	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,692	0,765	0,851
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05	0,104	0,114	0,134
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	-	0,513	0,57	0,627
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,075	0,081	0,09
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,09	0,12	0,141	0,166

Продолжение таблицы 13-030110-01

13-030110-0109 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 8 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0110 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 8 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0111 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 8 т, высота подъема 9 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0112 Таль ручная стационарная, грузоподъемность 8 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0109	13-030110-0110	13-030110-0111	13-030110-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6	8	10	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,9	2,9	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,663	0,897	1,011	1,146
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,194	0,208	0,231	0,266
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,319	0,539	0,616	0,695
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,164	0,185

Продолжение таблицы 13-030110-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0109	13-030110-0110	13-030110-0111	13-030110-0112
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,3	0,18	0,281	0,337

Продолжение таблицы 13-030110-01

13-030110-0113 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования

13-030110-0114 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования

13-030110-0115 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 9 м. Монтаж оборудования

13-030110-0116 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0113	13-030110-0114	13-030110-0115	13-030110-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9	11	13	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	3	3,1	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,018	2,426	2,533	2,615
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,056	0,1	0,121
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,938	2,314	2,363	2,409
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,056	0,07	0,085
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,075	0,1	0,125	0,15

Продолжение таблицы 13-030110-01

13-030110-0117 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0118 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0119 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 9 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0120 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0117	13-030110-0118	13-030110-0119	13-030110-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9	12	14	16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8	2,8	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,121	1,536	2,773	2,87
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,108	0,132	0,156	0,18
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,938	1,311	2,508	2,565
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,075	0,093	0,109	0,125
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,137	0,167	0,197	0,227

Продолжение таблицы 13-030110-01

13-030110-0121 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 8 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0122 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 8 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0123 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 8 т, высота подъема 9 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0124 Таль ручная передвижная, грузоподъемность 8 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0121	13-030110-0122	13-030110-0123	13-030110-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	13	15	18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,7	3,1	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,317	2,933	3,055	3,299

Окончание таблицы 13-030110-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0121	13-030110-0122	13-030110-0123	13-030110-0124
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,223	0,269	0,3	0,366
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,938	2,477	2,554	2,633
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,156	0,187	0,201	0,3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,28	0,34	0,4	0,48

Таблица 13-030110-02 - Тали электрические. Монтаж оборудования

13-030110-0201 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 0,5 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования

13-030110-0202 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 0,5 т, высота подъема 18 м. Монтаж оборудования

13-030110-0203 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования

13-030110-0204 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 18 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0201	13-030110-0202	13-030110-0203	13-030110-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22	27	22	28
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,6	3,8	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,13	0,196	0,27
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05	0,065	0,098	0,135
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,8	6,484	5,8	6,519
32-020303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,065	0,098	0,135
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,093	0,126	0,125	0,245

Продолжение таблицы 13-030110-02

13-030110-0205 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 24 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0206 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 36 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0207 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0208 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 18 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0205	13-030110-0206	13-030110-0207	13-030110-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29	30	23	29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,4	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,034	1,167	0,312	0,382
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,833	0,916	0,156	0,191
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,705	7,064	5,98	6,705
32-020303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,201	0,251	0,156	0,191
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,35	0,43	0,29	0,36

Продолжение таблицы 13-030110-02

13-030110-0209 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 24 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0210 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 36 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0211 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0212 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 18 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0209	13-030110-0210	13-030110-0211	13-030110-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29	31	24	29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,5	3,6	3,6

Продолжение таблицы 13-030110-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0209	13-030110-0210	13-030110-0211	13-030110-0212
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,034	1,461	0,502	0,61
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,833	1,079	0,251	0,305
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,705	7,424	6,16	7,227
32-020303-0105	Станок рельсоверлильный	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,201	0,382	0,251	0,305
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,4	0,609	0,47	0,56

Продолжение таблицы 13-030110-02

13-030110-0213 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 24 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0214 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 36 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0215 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0216 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 18 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0213	13-030110-0214	13-030110-0215	13-030110-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30	31	28	34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,6	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,363	1,428	0,806	0,894
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,014	1,046	0,403	0,447
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,076	7,424	6,484	7,702
32-020303-0105	Станок рельсоверлильный	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,349	0,382	0,403	0,447

Продолжение таблицы 13-030110-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0213	13-030110-0214	13-030110-0215	13-030110-0216
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,64	0,74	0,7	0,856

Продолжение таблицы 13-030110-02

13-030110-0217 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 24 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0218 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 36 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0219 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 10 т, высота подъема 18 м. Монтаж оборудования
 13-030110-0220 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 10 т, высота подъема 24 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0217	13-030110-0218	13-030110-0219	13-030110-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35	42	39	40
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,4	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,755	2,245	2,736	2,867
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,232	1,515	-	-
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	-	-	1,788	1,864
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,505	8,398	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	8,944	9,129
32-020303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,267	0,267	0,267	0,267
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,523	0,73	0,948	1,003
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,98	1,37	1,7	1,8

Окончание таблицы 13-030110-02

13-030110-0221 Таль электрическая канатная, грузоподъемность 10 т, высота подъема 36 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030110-0221
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,193
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	2,038
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,419
32-020303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,267
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,155
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
52-990000-0000	Масса	т	2,1

Группа 13-030111 Краны козловые. Монтаж оборудования

Таблица 13-030111-01 - Краны козловые. Монтаж оборудования

13-030111-0101 Кран козловой КК-12,5-16-10. Монтаж оборудования

13-030111-0102 Кран козловой КК-32/8-32-10. Монтаж оборудования

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030111-0101	13-030111-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1081	1413
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	226,44	330,87
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010201-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,25 м³	маш.-ч	7,08	7,08
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	65,4	119,9
31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	132,16	169,12
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	52,1	56,68

Продолжение таблицы 13-030111-01

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030111-0101	13-030111-0102
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,41	24,85
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	14,72	27,69
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,22	9,18
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	7,14	12,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050101-9905	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	0,158	0,019
21-050204-9908	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18 пс	т	0,584	1,21
21-050204-9910	Швеллеры сталь спокойная 18сп, N 10-14	т	0,5	0,726
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	3	3
21-050304-0113	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 14 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,03	0,02
21-050304-0124	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 28 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	-	0,22
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,3	0,5
21-050310-0908	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	1,4	-
21-050310-0917	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 22 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	19,7	18,1
21-050310-0919	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 25,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	4,5	4,5
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	м³	0,87	1,15
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	м³	0,08	0,21
21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46	т	0,0508	0,0911
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	19	19
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	31,4	51,8
52-990000-0000	Масса	т	34	66

Подраздел 13-0302 Механизмы транспортные непрерывного действия. Монтаж оборудования**Вводные указания**

1 В настоящем подразделе при определении норм монтажа транспортных механизмов непрерывного действия принята следующая комплектность:

а) для конвейеров ленточных стационарных (группа 01): станина, привод, натяжное устройство, верхние и нижние роликоопоры с роликами, лента, скребок для очистки ленты, направляющие головные воронки конвейеров;

для конвейеров ленточных передвижных: станины из секций и скатов, рельсовый путь, приводная станция, натяжная станция, лента, роликоопоры с роликами, скребок, воронки.

За длину конвейера принято расстояние между центрами приводного и натяжного барабанов, измеренное по ленте.

Монтаж других дополнительных узлов и механизмов ленточных конвейеров следует определять по нормам подраздела 03 настоящего Раздела;

б) для конвейеров пластинчатых и цепных (группа 02): привод, натяжное устройство, полотно конвейера (настил металлический с секциями в сборе с пластинами и цепями), ограждения.

За длину конвейера принято расстояние между центрами приводных и натяжных звездочек, измеренное по цепи;

в) для конвейеров тележечных для литейных форм (группа 03): приводная и натяжная станции, ходовая часть (тележки, платформы, тяговая цепь), оборотная станция, рельсовый путь.

За длину конвейера принята развернутая длина его ходовой части;

г) для конвейеров винтовых (шнеков) (группа 04): привод, винт с опорными и промежуточными подшипниками, секция желоба.

За длину конвейера принято расстояние между концевыми опорными подшипниками;

За длину конвейера принято расстояние между центрами приводных и натяжных звездочек, измеренное по ходовой части конвейера;

д) для элеваторов, норий для зерна и муки (группа 05) головки, привод, башмак с натяжным устройством, лента или цепь, ковши, кожухи или трубы средней части, воронка.

За высоту элеватора принято расстояние от низа башмака до центра приводного барабана или звездочки;

е) за высоту шахты вертикального многокабинного конвейера принята высота шахты, исчисленная от дна приемка до перекрытия над шахтой. Расчетная высота этажа принята 3,5 м.

2 В нормах учтены:

по группе 06 монтаж оборудования шахты и приемка;

монтаж оборудования машинного помещения;

монтаж кабин и проставок, подвеска их на цепи;

монтаж натяжного устройства;

монтаж вертикальных рам со створками и установка конвейеров роликовых (рольгангов);

устройство переговорной, телефонной связи;

устройство заземления;

подготовка и установка электроаппаратуры;

прокладка и подключение электропроводки цепей управления, сигнализации, освещения и аварийного выключения в машинном помещении и шахте;

3 При установке горизонтальных конвейеров на эстакаде (галерее) или в тоннеле к норме на монтаж следует применять коэффициент 1,1.

4 Нормы на монтаж наклонных конвейеров (при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов более 3 м) вне зависимости от места их установки следует принимать по нормам монтажа горизонтальных конвейеров с коэффициентом 1,2.

5 Нормы на монтаж ленточных и пластинчатых питателей следует определять по нормам на монтаж ленточных и пластинчатых конвейеров (группы 01 и 02).

6 Масса конвейеров приведена справочно. Нормы на монтаж в зависимости от изменения массы не корректируются.

Группа 13-030201 Конвейеры ленточные. Монтаж оборудования**Таблица 13-030201-01 - Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 500 мм. Монтаж оборудования**

13-030201-0101 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 300 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования

13-030201-0102 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 300 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования

13-030201-0103 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 300 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования

13-030201-0104 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 300 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0101	13-030201-0102	13-030201-0103	13-030201-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46	48	52	70
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,96	1,15	1,33
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,34	0,43	0,51	0,59
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	17,63	18,33	20,07	29,81
31-050501-0203	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 3,2 т	маш.-ч	0,09	0,1	0,13	0,15
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	0,43	0,51	0,59
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,7	2,7	2,7	5,4
52-990000-0000	Масса	т	0,58	0,72	0,86	1

Продолжение таблицы 13-030201-01

13-030201-0105 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 300 мм, длина 25 м. Монтаж оборудования

13-030201-0106 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 300 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования

13-030201-0107 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 300 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

13-030201-0108 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 300 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0105	13-030201-0106	13-030201-0107	13-030201-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	73	90	110	117
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37	1,61	2	2,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,61	0,72	0,89	1
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	30,97	40,48	51,27	54,06
31-050501-0203	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 3,2 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,22	0,24
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	0,72	0,89	1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электрэнергия	кВт/ч	5,4	5,4	9,9	9,9
52-990000-0000	Масса	т	1,1	1,3	1,6	1,8

Продолжение таблицы 13-030201-01

13-030201-0109 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0110 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0111 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0112 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0109	13-030201-0110	13-030201-0111	13-030201-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60	63	68	89
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,81	2,97	3,23	3,12
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,25	1,32	1,44	1,38
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	20,65	21,58	23,55	35,03
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	-	0,35	0,36

Продолжение таблицы 13-030201-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0109	13-030201-0110	13-030201-0111	13-030201-0112
31-050501-0203	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 3,2 т	маш.-ч	0,31	0,33	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,25	1,32	1,44	1,38
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,7	2,7	2,7	5,4
52-990000-0000	Масса	т	2	2,1	2,3	2,9

Продолжение таблицы 13-030201-01

13-030201-0113 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 25 м. Монтаж оборудования

13-030201-0114 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования

13-030201-0115 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 35 м. Монтаж оборудования

13-030201-0116 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0113	13-030201-0114	13-030201-0115	13-030201-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	93	113	116	138
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,35	3,57	3,78	4,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,48	1,58	1,67	1,77
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	36,42	47,68	48,49	60,32
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,39	0,41	0,44	-
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,47
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,48	1,58	1,67	-
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	-	-	-	1,77
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,4	5,4	9,9	9,9
52-990000-0000	Масса	т	3,1	3,3	3,5	3,7

Продолжение таблицы 13-030201-01

13-030201-0117 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 45 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0118 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0119 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0120 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0117	13-030201-0118	13-030201-0119	13-030201-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	142	146	174	223
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,21	3,79	4,07	4,89
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,86	1,79	1,92	2,31
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	61,94	63,68	77,72	102,89
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,49	0,21	0,23	0,27
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,86	1,79	1,92	2,31
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электрэнергия	кВт/ч	9,9	9,9	13,5	18
52-990000-0000	Масса	т	3,9	4,1	4,4	5,3

Продолжение таблицы 13-030201-01

13-030201-0121 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 100 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0122 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 120 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0123 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 140 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0124 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 160 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0121	13-030201-0122	13-030201-0123	13-030201-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	277	306	338	388

Продолжение таблицы 13-030201-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0121	13-030201-0122	13-030201-0123	13-030201-0124
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,64	5,06	5,66	6,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,66	2,35	2,63	2,9
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	128,76	145	160,08	185,6
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,32	0,36	0,4	0,44
33-010201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	2,66	2,35	2,63	2,9
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18	39,6	39,6	39,6
52-990000-0000	Масса	т	6,1	6,9	7,7	8,5

Окончание таблицы 13-030201-01

13-030201-0125 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 180 м. Монтаж оборудования

13-030201-0126 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 200 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0125	13-030201-0126
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	437	493
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,82	7,4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,17	3,44
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	211,12	237,8
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,48	0,52
33-010201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	3,17	3,44
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	39,6	39,6
52-990000-0000	Масса	т	9,3	10,1

Таблица 13-030201-02 - Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1000 мм. Монтаж оборудования

13-030201-0201 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0202 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0203 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0204 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0201	13-030201-0202	13-030201-0203	13-030201-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69	71	77	103
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,23	2,81	2,92	3,67
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,44	1,19	1,29	1,62
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,17	26,1	28,42	42,46
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,35	0,43	0,34	0,43
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,44	1,19	1,29	1,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электрэнергия	кВт/ч	2,7	2,7	2,7	5,4
52-990000-0000	Масса	т	2,3	2,5	2,7	3,4

Продолжение таблицы 13-030201-02

13-030201-0205 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0206 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0207 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0208 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0205	13-030201-0206	13-030201-0207	13-030201-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	133	162	170	213

Продолжение таблицы 13-030201-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0205	13-030201-0206	13-030201-0207	13-030201-0208
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1	3,96	4,34	4,81
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,81	1,87	2,05	2,27
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	57,88	73,2	77,02	93,84
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,48	-	-	-
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	-	0,22	0,24	0,27
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,81	-	-	-
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	-	1,87	2,05	2,27
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,4	9,9	9,9	13,5
52-990000-0000	Масса	т	3,8	4,3	4,7	5,2

Продолжение таблицы 13-030201-02

13-030201-0209 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

13-030201-0210 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 100 м. Монтаж оборудования

13-030201-0211 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 120 м. Монтаж оборудования

13-030201-0212 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 140 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0209	13-030201-0210	13-030201-0211	13-030201-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	272	333	374	409
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,64	5,42	5,91	6,59
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,66	2,52	-	-

Продолжение таблицы 13-030201-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0209	13-030201-0210	13-030201-0211	13-030201-0212
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	-	-	2,75	3,06
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	124,12	156,6	177,48	196,04
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,32	0,38	0,41	0,47
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,66	2,52	-	-
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	-	-	2,75	3,06
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18	18	39,6	39,6
52-990000-0000	Масса	т	6,1	7,4	8,1	9

Продолжение таблицы 13-030201-02

13-030201-0213 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 160 м. Монтаж оборудования

13-030201-0214 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 180 м. Монтаж оборудования

13-030201-0215 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 200 м. Монтаж оборудования

13-030201-0216 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0213	13-030201-0214	13-030201-0215	13-030201-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	472	532	592	70
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,25	8,01	9,16	4,53
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	-	-	-	2,14
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	3,37	3,67	4,26	-
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	227,36	257,52	288,84	25,17
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,51	0,56	0,64	0,25

Продолжение таблицы 13-030201-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0213	13-030201-0214	13-030201-0215	13-030201-0216
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	-	-	-	2,14
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	3,37	3,78	4,26	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	39,6	39,6	39,6	5,4
52-990000-0000	Масса	т	9,9	10,8	12,5	4,9

Продолжение таблицы 13-030201-02

13-030201-0217 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования

13-030201-0218 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования

13-030201-0219 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

13-030201-0220 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0217	13-030201-0218	13-030201-0219	13-030201-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	73	78	104	134
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,81	5,17	4,93	5,51
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,27	2,44	2,29	2,56
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	26,22	28,42	42,46	57,88
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,27	0,29	0,35	0,39
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,27	2,44	2,29	2,56
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,4	5,4	9,9	9,9
52-990000-0000	Масса	т	5,2	5,6	6,7	7,5

Продолжение таблицы 13-030201-02

13-030201-0221 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

13-030201-0222 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования

13-030201-0223 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования

13-030201-0224 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0221	13-030201-0222	13-030201-0223	13-030201-0224
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	164	173	212	271
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,09	6,59	7,19	8,35
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	2,83	3,06	3,34	3,88
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	73,2	77,02	92,68	122,96
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,43	0,47	0,51	0,59
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	2,83	3,06	3,34	3,88
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электрэнергия	кВт/ч	13,5	13,5	18	23,4
52-990000-0000	Масса	т	8,3	9	9,8	11,4

Продолжение таблицы 13-030201-02

13-030201-0225 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 100 м. Монтаж оборудования

13-030201-0226 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 120 м. Монтаж оборудования

13-030201-0227 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 140 м. Монтаж оборудования

13-030201-0228 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 160 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0225	13-030201-0226	13-030201-0227	13-030201-0228
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	338	381	419	480
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,9	3,9

Продолжение таблицы 13-030201-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0225	13-030201-0226	13-030201-0227	13-030201-0228
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,27	10,93	12,24	13,22
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	4,77	5,08	5,69	6,14
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	156,6	178,64	197,2	228,52
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,73	0,77	0,86	0,94
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	4,77	5,08	5,69	6,14
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	13,1	13,1	13,1
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	39,6	39,6	54	54
52-990000-0000	Масса	т	14	14,9	16,7	18

Продолжение таблицы 13-030201-02

13-030201-0229 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 180 м. Монтаж оборудования

13-030201-0230 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 800 мм, длина 200 м. Монтаж оборудования

13-030201-0231 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования

13-030201-0232 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0229	13-030201-0230	13-030201-0231	13-030201-0232
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	540	601	80	83
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,44	15,62	6,59	6,89
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	6,71	7,26	3,06	3,2
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	258,68	290	28,88	30,16

Продолжение таблицы 13-030201-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0229	13-030201-0230	13-030201-0231	13-030201-0232
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	1,02	1,1	0,47	0,49
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	6,71	7,26	3,06	3,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13,1	13,1	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	54	54	5,4	5,4
52-990000-0000	Масса	т	19,7	21,3	9	9,4

Продолжение таблицы 13-030201-02

13-030201-0233 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования

13-030201-0234 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

13-030201-0235 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования

13-030201-0236 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0233	13-030201-0234	13-030201-0235	13-030201-0236
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	89	119	152	185
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,27	8,29	8,86	9,97
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	3,38	3,85	4,12	4,63
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	32,48	48,26	65,42	82,59
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,51	0,59	0,62	0,71
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	3,38	3,85	4,12	4,63
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,4	13,5	13,5	23,4
52-990000-0000	Масса	т	9,9	11,3	12,4	13,6

Продолжение таблицы 13-030201-02

13-030201-0237 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0238 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0239 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0240 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 100 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0237	13-030201-0238	13-030201-0239	13-030201-0240
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	196	238	304	378
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,78	11,58	13,29	15,11
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	5,01	5,38	6,17	7,02
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	86,77	103,94	138,04	176,32
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,76	0,82	0,93	1,07
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	5,01	5,38	6,19	7,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электрэнергия	кВт/ч	23,4	23,4	39,6	54
52-990000-0000	Масса	т	14,7	15,8	18,1	20,6

Продолжение таблицы 13-030201-02

13-030201-0241 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 120 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0242 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 140 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0243 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 160 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0244 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 180 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0241	13-030201-0242	13-030201-0243	13-030201-0244
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	427	470	537	604

Продолжение таблицы 13-030201-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0241	13-030201-0242	13-030201-0243	13-030201-0244
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,72	18,32	20,02	21,57
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	7,77	8,51	9,3	10,02
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	200,68	221,56	255,2	290
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	1,18	1,3	1,42	1,53
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	7,77	8,51	9,3	10,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,3	15,3	15,3	15,3
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	54	66,6	66,6	66,6
52-990000-0000	Масса	т	22,8	25	27,3	29,4

Продолжение таблицы 13-030201-02

13-030201-0245 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 220 м. Монтаж оборудования

13-030201-0246 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 260 м. Монтаж оборудования

13-030201-0247 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1000 мм, длина 300 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0245	13-030201-0246	13-030201-0247
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	718	804	941
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,57	29,78	32,59
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	11,88	13,84	15,15
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	348	389,76	460,52
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	1,81	2,1	2,29
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	11,88	13,84	15,15

Окончание таблицы 13-030201-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0245	13-030201-0246	13-030201-0247
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,3	15,3	15,3
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	81	81	99
52-990000-0000	Масса	т	34,9	40,7	44,3

Таблица 13-030201-03 - Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм. Монтаж оборудования

13-030201-0301 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования

13-030201-0302 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования

13-030201-0303 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования

13-030201-0304 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0301	13-030201-0302	13-030201-0303	13-030201-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90	94	100	136
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,97	7,34	7,77	9,23
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	3,24	3,41	3,61	4,29
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	33,87	35,15	35,7	56,38
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,49	0,52	0,55	0,65
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	3,24	3,41	3,61	4,29
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,4	5,4	5,4	13,5
52-990000-0000	Масса	т	9,5	10	10,6	12,6

Продолжение таблицы 13-030201-03

13-030201-0305 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования

13-030201-0306 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

13-030201-0307 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования

13-030201-0308 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0305	13-030201-0306	13-030201-0307	13-030201-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	175	214	226	273
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,35	11,39	12,39	13,41
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	4,81	5,29	5,76	6,23
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	76,56	96,86	101,27	121,8
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,73	0,81	0,87	0,95
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	4,81	5,29	5,76	6,23
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,5	23,4	23,4	23,4
52-990000-0000	Масса	т	14,1	15,5	16,9	18,3

Продолжение таблицы 13-030201-03

13-030201-0309 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

13-030201-0310 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 100 м. Монтаж оборудования

13-030201-0311 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 120 м. Монтаж оборудования

13-030201-0312 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 140 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0309	13-030201-0310	13-030201-0311	13-030201-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	352	439	493	543
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,47	18,49	19,34	21,63

Продолжение таблицы 13-030201-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0309	13-030201-0310	13-030201-0311	13-030201-0312
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	7,19	8,59	8,99	10,05
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	162,4	20,65	234,32	257,52
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	1,09	1,31	1,36	1,53
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	7,19	8,59	8,99	10,05
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	18	18
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	39,6	54	54	66,6
52-990000-0000	Масса	т	21,1	25,2	26,4	29,5

Продолжение таблицы 13-030201-03

13-030201-0313 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 160 м. Монтаж оборудования

13-030201-0314 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 180 м. Монтаж оборудования

13-030201-0315 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 220 м. Монтаж оборудования

13-030201-0316 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 260 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0313	13-030201-0314	13-030201-0315	13-030201-0316
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	622	701	833	929
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,4	25,56	30,26	34,47
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	10,87	11,88	14,06	16,02
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	299,28	339,88	406	454,72
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	1,66	1,8	2,14	2,43

Продолжение таблицы 13-030201-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0313	13-030201-0314	13-030201-0315	13-030201-0316
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	10,87	11,88	14,06	16,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	18	18	18
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	66,6	66,6	81	81
52-990000-0000	Масса	т	31,9	34,7	41,2	46,9

Продолжение таблицы 13-030201-03

13-030201-0317 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1200 мм, длина 300 м. Монтаж оборудования

13-030201-0318 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования

13-030201-0319 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования

13-030201-0320 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0317	13-030201-0318	13-030201-0319	13-030201-0320
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1093	107	112	119
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,47	10,48	10,93	11,67
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	17,88	4,87	5,08	5,42
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	537,08	40,83	53,82	45,01
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	2,71	0,74	0,77	0,83
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	17,88	4,87	5,08	5,42
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	-	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	99	5,4	5,4	5,4
52-990000-0000	Масса	т	52,4	14,3	14,9	15,9

Продолжение таблицы 13-030201-03

13-030201-0321 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0322 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0323 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0324 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0321	13-030201-0322	13-030201-0323	13-030201-0324
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	161	208	255	268
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,13	14,37	15,55	16,72
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	6,1	6,68	7,23	7,77
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	69,37	84,8	116	120,64
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,93	1,01	1,09	1,18
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	6,1	6,68	7,23	7,77
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электрэнергия	кВт/ч	13,5	13,5	23,4	23,4
52-990000-0000	Масса	т	17,9	19,6	21,2	22,8

Продолжение таблицы 13-030201-03

13-030201-0325 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0326 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0327 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 100 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0328 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 120 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0325	13-030201-0326	13-030201-0327	13-030201-0328
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	323	417	518	585

Продолжение таблицы 13-030201-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0325	13-030201-0326	13-030201-0327	13-030201-0328
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,9	20,4	22,79	25,32
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	8,32	9,48	10,59	11,77
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	145	193,72	245,92	279,56
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,26	-	-	-
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	-	1,44	1,61	1,78
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	8,32	9,48	10,59	11,77
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	-	20,2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,4	39,6	54	54
52-990000-0000	Масса	т	24,4	27,5	31,1	34,4

Продолжение таблицы 13-030201-03

13-030201-0329 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 140 м. Монтаж оборудования

13-030201-0330 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 160 м. Монтаж оборудования

13-030201-0331 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 180 м. Монтаж оборудования

13-030201-0332 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 220 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0329	13-030201-0330	13-030201-0331	13-030201-0332
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	644	748	832	988
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,67	30,03	31,44	37,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	12,86	13,95	14,61	17,22

Продолжение таблицы 13-030201-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0329	13-030201-0330	13-030201-0331	13-030201-0332
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	307,4	317,84	406	484,88
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	1,95	2,13	2,22	2,62
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	12,86	13,95	14,61	17,22
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	20,2	20,2	20,2	20,2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	66,6	66,6	66,6	81
52-990000-0000	Масса	т	37,7	41	43	50,6

Окончание таблицы 13-030201-03

13-030201-0333 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 260 м. Монтаж оборудования

13-030201-0334 Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 1400 мм, длина 300 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0333	13-030201-0334
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1105	1297
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,75	46,67
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	19,4	21,69
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	541,72	641,48
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	2,95	3,29
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	19,4	21,69
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	20,2	20,2
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	81	99
52-990000-0000	Масса	т	57	63,6

Таблица 13-030201-04 - Конвейеры ленточные передвижные реверсивные. Монтаж оборудования

13-030201-0401 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 800 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования

13-030201-0402 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 800 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

13-030201-0403 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 800 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования

13-030201-0404 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 800 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0401	13-030201-0402	13-030201-0403	13-030201-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	156	201	248	311
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,56	62,66	82,05	102,4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	40,66	58,21	76,63	96,9
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,88	11,88	11,88	17,33
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,22	4,22	4,22	4,22
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,9	4,45	5,42	5,5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,047	0,053	0,065	0,066
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	2	2	2	2
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745
21-130816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,2	1,2	1,2	1,2
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,01	0,01	0,01	0,01
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18,4	24,2	30,1	35,7
52-990000-0000	Масса	т	9,31	10,6	12,92	13,12

Продолжение таблицы 13-030201-04

13-030201-0405 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 800 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0406 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 800 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0407 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 800 мм, длина 70 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0408 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 800 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0405	13-030201-0406	13-030201-0407	13-030201-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	383	453	501	549
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	125,02	150,4	172,02	191,67
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	118,81	141,7	161,32	179,85
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,33	22,78	22,78	22,78
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,09	5,09	5,09	5,09
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,21	8,7	10,7	11,82
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,074	0,104	0,128	0,142
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	4	4	4	4
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
21-130816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	2,4	2,4	2,4	2,4
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,02	0,02	0,02	0,02
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	41,4	47	52,7	60,8
52-990000-0000	Масса	т	14,8	20,7	25,5	28,3

Продолжение таблицы 13-030201-04

13-030201-0409 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 800 мм, длина 90 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0410 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 800 мм, длина 100 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0411 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1000 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0412 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1000 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0409	13-030201-0410	13-030201-0411	13-030201-0412
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	604	654	177	227
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	209,5	229,66	51,18	71,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	197,29	215,82	46,98	66,38
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,78	22,78	14,39	14,39
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,09	5,09	4,22	4,22
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	12,21	13,84	4,2	5,52
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,142	0,165	0,05	0,066
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	4	4	2,5	2,5
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00939	0,00939	0,00745	0,00745
21-130816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	2,4	2,4	1,6	1,6
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,02	0,02	0,012	0,012
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	65,5	71,4	21,2	28,2
52-990000-0000	Масса	т	29,14	33,08	9,99	13,14

Продолжение таблицы 13-030201-04

13-030201-0413 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1000 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0414 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1000 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0415 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1000 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0416 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1000 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0413	13-030201-0414	13-030201-0415	13-030201-0416
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	275	341	420	494
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	91,32	113,64	134,29	164,76
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	85,35	107,15	127,53	154,78
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,39	19,84	19,84	25,29
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,22	4,22	5,09	5,09
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,97	6,49	6,76	9,98
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,071	0,077	0,081	0,119
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	2,5	2,5	5	5
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00745	0,00745	0,00939	0,00939
21-130816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,6	1,6	3,2	3,2
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,012	0,012	0,024	0,024
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	35,2	42,3	49,3	56,3
52-990000-0000	Масса	т	14,25	15,46	16,1	23,79

Продолжение таблицы 13-030201-04

13-030201-0417 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1000 мм, длина 70 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0418 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1000 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0419 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1000 мм, длина 90 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0420 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1000 мм, длина 100 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0417	13-030201-0418	13-030201-0419	13-030201-0420
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	546	597	646	694
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	187,7	207,32	229,55	249,94
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	175,49	194,02	214,73	234,35
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	25,29	25,29	25,29	25,29
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,09	5,09	5,09	5,09
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	12,21	13,3	14,82	15,59
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,146	0,159	0,177	0,185
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	5	5	5	5
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
21-130816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3,2	3,2	3,2	3,2
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,024	0,024	0,024	0,024
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	63,4	70,4	77,4	84,4
52-990000-0000	Масса	т	29,11	31,77	35,3	37,06

Продолжение таблицы 13-030201-04

13-030201-0421 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1200 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0422 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1200 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0423 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1200 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0424 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1200 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0421	13-030201-0422	13-030201-0423	13-030201-0424
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	210	260	312	381
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61,06	81,02	102,59	126,18
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	54,5	74,01	94,61	117,72
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	15,48	15,48	15,48	20,93
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,22	4,22	4,22	4,22
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,56	7,01	7,98	8,46
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,078	0,084	0,095	0,101
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	3	3	3	3
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745
21-130816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	2	2	2	2
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,014	0,014	0,014	0,014
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,2	31,2	39,1	47
52-990000-0000	Масса	т	15,64	16,7	19	20,16

Продолжение таблицы 13-030201-04

13-030201-0425 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1200 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0426 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1200 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0427 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1200 мм, длина 70 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0428 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1200 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0425	13-030201-0426	13-030201-0427	13-030201-0428
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	472	543	597	658
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	153,61	178,98	201,54	229,88
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	143,88	-	-	-
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	-	167,86	188,57	212,55
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	20,93	-	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	26,38	26,38	26,38
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1	5,1	5,1	5,1
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,73	-	-	-
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	-	11,12	12,97	17,33
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,116	0,133	0,155	0,206
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	6	6	6	6
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
21-130816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	4	4	4	4

Продолжение таблицы 13-030201-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0425	13-030201-0426	13-030201-0427	13-030201-0428
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,028	0,028	0,028	0,028
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	55	62,9	70,8	78,8
52-990000-0000	Масса	т	23,12	26,5	30,9	41,2

Продолжение таблицы 13-030201-04

13-030201-0429 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1200 мм, длина 90 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0430 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1200 мм, длина 100 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0431 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1400 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования
 13-030201-0432 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1400 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0429	13-030201-0430	13-030201-0431	13-030201-0432
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	714	772	237	297
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	253,64	278,6	59,24	74,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	-	-	52,21	66,49
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	234,35	256,15	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	26,6	26,6	15,59	15,59
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1	5,1	4,23	4,23
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	-	7,03	8,31
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	19,29	22,45	-	-

Продолжение таблицы 13-030201-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0429	13-030201-0430	13-030201-0431	13-030201-0432
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,23	0,268	0,084	0,099
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	6	6	3,6	3,6
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00939	0,00939	0,00745	0,00745
21-130816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	4	4	2,2	2,2
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,028	0,028	0,021	0,021
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	86,7	94,6	26,1	35,1
52-990000-0000	Масса	т	46	53,6	16,76	19,8

Продолжение таблицы 13-030201-04

13-030201-0433 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1400 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования

13-030201-0434 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1400 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

13-030201-0435 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1400 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования

13-030201-0436 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1400 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0433	13-030201-0434	13-030201-0435	13-030201-0436
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	358	439	549	632
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,13	109,87	133,74	155,11
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	80,77	98,75	120,99	139,52

Продолжение таблицы 13-030201-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0433	13-030201-0434	13-030201-0435	13-030201-0436
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,59	21,04	21,04	26,49
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,23	4,23	5,1	5,1
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,36	11,12	12,75	15,59
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,112	0,132	0,153	0,185
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	3,6	3,6	7,2	7,2
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00745	0,00745	0,00939	0,00939
21-130816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	2,2	2,2	4,4	4,4
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,021	0,021	0,042	0,042
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	44,2	53,3	62,3	71,4
52-990000-0000	Масса	т	22,3	26,45	30,5	37,01

Продолжение таблицы 13-030201-04

13-030201-0437 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1400 мм, длина 70 м. Монтаж оборудования

13-030201-0438 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1400 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

13-030201-0439 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1400 мм, длина 90 м. Монтаж оборудования

13-030201-0440 Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной 1400 мм, длина 100 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0437	13-030201-0438	13-030201-0439	13-030201-0440
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	694	766	828	897
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8

Окончание таблицы 13-030201-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030201-0437	13-030201-0438	13-030201-0439	13-030201-0440
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	172,11	195,44	211,24	232,82
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	154,78	173,31	187,48	204,92
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	26,49	26,49	26,49	26,49
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1	5,1	5,1	5,1
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	17,33	22,13	23,76	27,9
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,207	0,264	0,283	0,333
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	7,2	7,2	7,2	7,2
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
21-130816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	4,4	4,4	4,4	4,4
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,042	0,042	0,042	0,042
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	80,5	89,5	98,6	108
52-990000-0000	Масса	т	41,3	52,8	56,5	66,5

Группа 13-030202 Конвейеры пластинчатые и цепные. Монтаж оборудования**Таблица 13-030202-01 - Конвейеры пластинчатые легкого типа. Монтаж оборудования**

13-030202-0101 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 240 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования

13-030202-0102 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 240 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования

13-030202-0103 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 240 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования

13-030202-0104 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 240 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0101	13-030202-0102	13-030202-0103	13-030202-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64	89	116	149
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,47	0,59	0,72
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,13	0,21	0,26	0,32
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	19,49	28,3	37,35	49,07
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,07	0,08
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,13	0,21	0,26	0,32
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,7	2,7	2,7	5,4
52-990000-0000	Масса	т	0,25	0,4	0,5	0,6

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0105 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 240 мм, длина 25 м. Монтаж оборудования

13-030202-0106 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 400 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования

13-030202-0107 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 400 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования

13-030202-0108 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 400 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0105	13-030202-0106	13-030202-0107	13-030202-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	169	87	120	154
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,7	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,83	2,65	3,33	3,79
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,37	1,14	1,58	1,79
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	55,45	24,36	35,38	46,63
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	-	-	-
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	-	0,37	0,17	0,21
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,37	1,14	1,58	1,79
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,4	2,7	2,7	2,7
52-990000-0000	Масса	т	0,7	2,4	3,3	4,1

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0109 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 400 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

13-030202-0110 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 400 мм, длина 25 м. Монтаж оборудования

13-030202-0111 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 400 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования

13-030202-0112 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 400 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0109	13-030202-0110	13-030202-0111	13-030202-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	198	224	257	327
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,62	5,37	4,91	6,16
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,18	2,53	-	-
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	-	-	2,28	2,86

Продолжение таблицы 13-030202-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0109	13-030202-0110	13-030202-0111	13-030202-0112
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	61,36	69,25	80,5	103,12
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,26	0,31	0,35	0,44
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,18	2,53	-	-
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	-	-	2,28	2,86
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,4	5,4	5,4	9,9
52-990000-0000	Масса	т	5	5,8	5,8	8,4

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0113 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 400 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования

13-030202-0114 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 400 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования

13-030202-0115 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 400 мм, длина 70 м. Монтаж оборудования

13-030202-0116 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 400 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0113	13-030202-0114	13-030202-0115	13-030202-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	365	474	543	612
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,4	8,29	9,54	10,78
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	3,44	3,85	4,43	5,01
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	114,14	148,48	170,52	193,72
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,52	0,59	0,68	0,76
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	3,44	3,85	4,43	5,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,9	13,5	13,5	13,5
52-990000-0000	Масса	т	10,1	11,3	13	14,7

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0117 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования
 13-030202-0118 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования
 13-030202-0119 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования
 13-030202-0120 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0117	13-030202-0118	13-030202-0119	13-030202-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101	135	170	204
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,01	4,47	5,37	4,76
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,77	2,11	2,53	2,21
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	28,88	40,14	51,74	63,34
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,47	0,25	0,31	0,34
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	1,77	2,11	2,53	2,21
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электрэнергия	кВт/ч	2,7	2,7	2,7	5,4
52-990000-0000	Масса	т	3,7	4,85	5,8	6,5

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0121 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, длина 25 м. Монтаж оборудования
 13-030202-0122 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования
 13-030202-0123 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования
 13-030202-0124 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0121	13-030202-0122	13-030202-0123	13-030202-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	241	276	347	418

Продолжение таблицы 13-030202-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0121	13-030202-0122	13-030202-0123	13-030202-0124
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,24	7,04	8,72	10,25
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	2,9	3,27	4,05	4,76
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	75,05	86,65	109,97	133,4
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,44	0,5	0,62	0,73
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	2,9	3,27	4,05	4,76
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,4	5,4	9,9	9,9
52-990000-0000	Масса	т	8,5	9,6	11,9	14

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0125 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования

13-030202-0126 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

13-030202-0127 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м.

Монтаж оборудования

13-030202-0128 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 800 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0125	13-030202-0126	13-030202-0127	13-030202-0128
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	498	572	118	103
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	4,2	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,46	15,7	2,94	5,55
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	5,79	7,3	1,31	2,58
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	156,6	203	12,06	28,88

Продолжение таблицы 13-030202-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0125	13-030202-0126	13-030202-0127	13-030202-0128
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,88	1,1	0,32	0,39
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	5,79	7,3	1,31	2,58
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,5	23,4	-	2,7
52-990000-0000	Масса	т	17	21,3	2	7,6

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0129 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 800 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования

13-030202-0130 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 800 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования

13-030202-0131 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 800 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

13-030202-0132 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 800 мм, длина 25 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0129	13-030202-0130	13-030202-0131	13-030202-0132
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	137	174	210	247
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,33	9,16	10,93	12,76
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	3,41	4,26	5,08	5,93
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	40,14	51,74	63,34	75,05
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,51	0,64	0,77	0,9
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	3,41	4,26	5,08	5,93
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,7	2,7	5,4	5,4
52-990000-0000	Масса	т	10	12,5	14,9	17,4

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0133 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 800 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования

13-030202-0134 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 800 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

13-030202-0135 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 800 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования

13-030202-0136 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 800 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0133	13-030202-0134	13-030202-0135	13-030202-0136
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	283	357	429	511
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,6	19,13	22,42	26,04
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	6,78	8,89	10,42	12,1
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	86,65	109,97	133,4	156,6
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	1,04	1,35	1,58	1,84
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	6,78	8,89	10,42	12,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электрэнергия	кВт/ч	5,4	9,9	9,9	13,5
52-990000-0000	Масса	т	19,9	26,1	30,6	35,6

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0137 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 800 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

13-030202-0138 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 800 мм. Монтаж оборудования. Увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м

13-030202-0139 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1000 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования

13-030202-0140 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1000 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0137	13-030202-0138	13-030202-0139	13-030202-0140
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	656	123	115	153

Продолжение таблицы 13-030202-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0137	13-030202-0138	13-030202-0139	13-030202-0140
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,55	4,43	5,93	7,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	15,59	2,09	2,76	3,67
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	203	12,64	33,18	44,89
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	2,37	0,25	0,41	0,56
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	15,59	2,09	2,76	3,67
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,4	-	5,4	5,4
52-990000-0000	Масса	т	45,6	4,8	8,1	10,8

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0141 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1000 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования

13-030202-0142 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1000 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

13-030202-0143 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1000 мм, длина 25 м. Монтаж оборудования

13-030202-0144 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1000 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0141	13-030202-0142	13-030202-0143	13-030202-0144
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	191	228	266	301
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,14	12,01	14,14	16,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	4,71	5,58	6,57	7,56
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	56,96	68,9	81,2	93,03
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,72	0,85	1	1,14

Продолжение таблицы 13-030202-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0141	13-030202-0142	13-030202-0143	13-030202-0144
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	4,71	5,58	6,57	7,56
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,4	13,5	13,5	13,5
52-990000-0000	Масса	т	13,7	16,4	19,3	22,2

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0145 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1000 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

13-030202-0146 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1000 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования

13-030202-0147 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1000 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования

13-030202-0148 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1000 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0145	13-030202-0146	13-030202-0147	13-030202-0148
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	377	452	536	686
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,32	25,56	29,55	37,77
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	9,91	11,88	13,73	17,55
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	119,48	141,52	165,42	213,44
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	1,5	1,8	2,09	2,67
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	9,91	11,88	13,73	17,55
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18	23,4	23,4	39,6
52-990000-0000	Масса	т	29,1	34,7	40,4	51,6

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0149 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1000 мм. Монтаж оборудования. Увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м

13-030202-0150 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1200 мм, длина 5 м. Монтаж оборудования

13-030202-0151 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1200 мм, длина 10 м. Монтаж оборудования

13-030202-0152 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1200 мм, длина 15 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0149	13-030202-0150	13-030202-0151	13-030202-0152
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	129	130	167	205
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,7	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,04	6,37	8,59	10,63
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	2,38	2,96	3,99	4,94
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	13,22	38,16	50,34	62,76
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,28	0,45	0,61	0,75
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	2,38	2,96	3,99	4,94
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	5,4	5,4	5,4
52-990000-0000	Масса	т	5,4	8,7	11,77	14,5

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0153 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1200 мм, длина 20 м. Монтаж оборудования

13-030202-0154 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1200 мм, длина 25 м. Монтаж оборудования

13-030202-0155 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1200 мм, длина 30 м. Монтаж оборудования

13-030202-0156 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1200 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0153	13-030202-0154	13-030202-0155	13-030202-0156
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	243	281	320	398
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,05	15,32	17,6	23,93
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	6,06	7,12	8,18	11,12
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	75,17	87,58	99,99	125,28
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,93	1,08	1,24	1,69
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	6,06	7,12	8,18	11,12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,5	13,5	13,5	23,4
52-990000-0000	Масса	т	17,8	20,9	24	32,6

Продолжение таблицы 13-030202-01

13-030202-0157 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1200 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования

13-030202-0158 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1200 мм, длина 60 м. Монтаж оборудования

13-030202-0159 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1200 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования

13-030202-0160 Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 1200 мм. Монтаж оборудования. Увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0157	13-030202-0158	13-030202-0159	13-030202-0160
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	474	560	707	133
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,37	33,55	41,98	5,56
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	13,19	15,59	19,51	2,62
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	149,64	174	222,72	13,8

Окончание таблицы 13-030202-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030202-0157	13-030202-0158	13-030202-0159	13-030202-0160
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	1,99	2,37	2,96	0,32
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	13,19	15,59	19,51	2,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,4	23,4	39,6	-
52-990000-0000	Масса	т	38,6	45,7	57,2	6

Группа 13-030203 Конвейеры тележечные. Монтаж оборудования**Таблица 13-030203-01 - Конвейеры тележечные для литейных форм. Монтаж оборудования**

13-030203-0101 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м. Монтаж оборудования

13-030203-0102 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м. Монтаж оборудования

13-030203-0103 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м. Монтаж оборудования

13-030203-0104 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0101	13-030203-0102	13-030203-0103	13-030203-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	475	725	776	826
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	112,31	183,63	197,62	212,55
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	106,82	173,31	186,39	200,56
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,49	10,32	11,23	11,99

Продолжение таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0101	13-030203-0102	13-030203-0103	13-030203-0104
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,066	0,123	0,134	0,144
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	60	90,8	97,1	103
52-990000-0000	Масса	т	13,1	24,6	26,8	28,7

Продолжение таблицы 13-030203-01

13-030203-0105 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0106 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0107 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0108 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0105	13-030203-0106	13-030203-0107	13-030203-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	876	927	977	1028
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	225,3	239,26	253,21	268,36
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	212,55	225,63	238,71	252,88
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	12,75	13,63	14,5	15,48

Продолжение таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0105	13-030203-0106	13-030203-0107	13-030203-0108
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,152	0,162	0,173	0,184
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	109,4	115,5	121,6	127,9
52-990000-0000	Масса	т	30,3	32,4	34,5	36,8

Продолжение таблицы 13-030203-01

13-030203-0109 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0110 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0111 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0112 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0109	13-030203-0110	13-030203-0111	13-030203-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1078	1129	1179	1231
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	281,22	296,48	309,56	323,73
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	264,87	279,04	292,12	305,2
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	16,35	17,44	17,44	18,53

Продолжение таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0109	13-030203-0110	13-030203-0111	13-030203-0112
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,192	0,205	0,214	0,225
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	133,9	140,9	146,3	152,4
52-990000-0000	Масса	т	38,3	40,9	42,8	44,9

Продолжение таблицы 13-030203-01

13-030203-0113 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м. Монтаж оборудования

13-030203-0114 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м. Монтаж оборудования

13-030203-0115 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м. Монтаж оборудования

13-030203-0116 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0113	13-030203-0114	13-030203-0115	13-030203-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	486	740	792	842
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	120,45	192,93	209,28	222,36
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	111,18	177,67	191,84	204,92
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,27	15,26	17,44	17,44

Продолжение таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0113	13-030203-0114	13-030203-0115	13-030203-0116
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,111	0,181	0,202	0,209
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	60	90,8	97,1	103,1
52-990000-0000	Масса	т	22,1	36,1	40,3	41,7

Продолжение таблицы 13-030203-01

13-030203-0117 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0118 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0119 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0120 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0117	13-030203-0118	13-030203-0119	13-030203-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	895	945	996	1047
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	238,71	252,01	266,29	280,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	219,09	232,17	245,25	258,33
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	19,62	19,84	21,04	21,91

Продолжение таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0117	13-030203-0118	13-030203-0119	13-030203-0120
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,23	0,237	0,251	0,261
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	109,4	115,5	121,6	127,9
52-990000-0000	Масса	т	45,9	47,3	50,1	52,2

Продолжение таблицы 13-030203-01

13-030203-0121 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0122 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0123 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0124 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0121	13-030203-0122	13-030203-0123	13-030203-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1101	1151	1203	1253
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	297,57	311,3	327,33	339,86
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	273,59	286,67	300,84	312,83
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	23,98	24,63	26,49	27,03

Продолжение таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0121	13-030203-0122	13-030203-0123	13-030203-0124
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,287	0,294	0,315	0,322
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	133,9	140,2	146,3	152,4
52-990000-0000	Масса	т	57,3	58,7	63	64,4

Продолжение таблицы 13-030203-01

13-030203-0125 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м. Монтаж оборудования

13-030203-0126 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м. Монтаж оборудования

13-030203-0127 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м. Монтаж оборудования

13-030203-0128 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0125	13-030203-0126	13-030203-0127	13-030203-0128
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	538	794	847	898
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	125,13	211,9	229,23	243,07
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	113,36	192,93	208,19	221,27
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	11,77	18,97	21,04	21,8

Продолжение таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0125	13-030203-0126	13-030203-0127	13-030203-0128
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,141	0,226	0,251	0,26
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	60	90,8	97,1	103,1
52-990000-0000	Масса	т	28,1	45,1	50,2	51,9

Продолжение таблицы 13-030203-01

13-030203-0129 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0130 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0131 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0132 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0129	13-030203-0130	13-030203-0131	13-030203-0132
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	952	1002	1055	1107
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	259,31	273,15	289,61	303,46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	235,44	248,52	262,69	275,77
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	23,87	24,63	26,92	27,69

Продолжение таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0129	13-030203-0130	13-030203-0131	13-030203-0132
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,285	0,294	0,321	0,33
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	109,4	115,5	121,6	127,9
52-990000-0000	Масса	т	56,9	58,7	64,2	65,9

Продолжение таблицы 13-030203-01

13-030203-0133 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0134 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0135 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0136 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0133	13-030203-0134	13-030203-0135	13-030203-0136
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1161	1212	1265	1316
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	320,79	334,74	351,09	364,82
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	291,03	304,11	318,28	331,36
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	29,76	30,63	32,81	33,46

Продолжение таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0133	13-030203-0134	13-030203-0135	13-030203-0136
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,355	0,365	0,391	0,399
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	133,9	140,2	146,3	152,4
52-990000-0000	Масса	т	70,9	72,9	78,1	79,8

Продолжение таблицы 13-030203-01

13-030203-0137 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0138 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0139 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0140 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0137	13-030203-0138	13-030203-0139	13-030203-0140
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	567	837	893	949
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	152,6	241,98	261,71	278,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	132,98	208,19	224,54	238,71
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	19,62	33,79	37,17	39,35

Продолжение таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0137	13-030203-0138	13-030203-0139	13-030203-0140
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,234	0,403	0,443	0,469
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	60	90,8	97,1	103,1
52-990000-0000	Масса	т	46,8	80,6	88,6	93,8

Продолжение таблицы 13-030203-01

13-030203-0141 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0142 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0143 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0144 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0141	13-030203-0142	13-030203-0143	13-030203-0144
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1006	1060	1119	1172
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	298,33	314,14	334,96	349,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	255,06	269,23	285,58	298,66
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	43,27	44,91	49,38	50,36

Продолжение таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0141	13-030203-0142	13-030203-0143	13-030203-0144
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,516	0,535	0,589	0,6
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	109,4	115,5	121,6	127,9
52-990000-0000	Масса	т	103,1	107	117,7	120

Продолжение таблицы 13-030203-01

13-030203-0145 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0146 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0147 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м.
Монтаж оборудования

13-030203-0148 Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0145	13-030203-0146	13-030203-0147	13-030203-0148
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1228	1284	1341	1395
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	367	384,99	403,19	421,39
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	313,92	329,18	344,44	359,7
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	53,08	55,81	58,75	61,69

Окончание таблицы 13-030203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030203-0145	13-030203-0146	13-030203-0147	13-030203-0148
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,633	0,665	0,7	0,735
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	133,9	140,2	146,3	152,4
52-990000-0000	Масса	т	126,5	133	140	147

Группа 13-030204 Конвейеры винтовые. Монтаж оборудования

Таблица 13-030204-01 - Конвейеры винтовые общего назначения. Монтаж оборудования

13-030204-0101 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 200 мм, длина конвейера 4 м. Монтаж оборудования

13-030204-0102 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 200 мм, длина конвейера 8 м. Монтаж оборудования

13-030204-0103 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 200 мм, длина конвейера 12 м. Монтаж оборудования

13-030204-0104 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 200 мм, длина конвейера 16 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030204-0101	13-030204-0102	13-030204-0103	13-030204-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25	37	53	65
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	1,1	1,41	1,61
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,35	0,49	0,63	0,72
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,83	9,2	12,64	16,01
31-050501-0203	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 3,2 т	маш.-ч	0,09	0,12	0,15	0,17

Продолжение таблицы 13-030204-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030204-0101	13-030204-0102	13-030204-0103	13-030204-0104
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02	0,06	0,1	0,15
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,49	0,63	0,72
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,96	3,96	3,96	3,96
52-990000-0000	Масса	т	0,5	0,7	0,9	1,1

Продолжение таблицы 13-030204-01

13-030204-0105 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 200 мм, длина конвейера 20 м. Монтаж оборудования

13-030204-0106 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 200 мм, длина конвейера 24 м. Монтаж оборудования

13-030204-0107 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 200 мм, длина конвейера 28 м. Монтаж оборудования

13-030204-0108 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 300-400 мм, длина конвейера 4 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030204-0105	13-030204-0106	13-030204-0107	13-030204-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	82	103	115	35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	2,36	2,64	1,76
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,85	1,05	1,18	0,78
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	19,37	22,74	26,1	6,88
31-050501-0203	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 3,2 т	маш.-ч	0,21	0,26	0,28	0,2
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19	0,23	0,27	0,03
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	1,05	1,18	0,78
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	8	8	7,2
52-990000-0000	Масса	т	1,3	1,6	1,8	1,2

Продолжение таблицы 13-030204-01

13-030204-0109 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 300-400 мм, длина конвейера 8 м. Монтаж оборудования
 13-030204-0110 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 300-400 мм, длина конвейера 12 м. Монтаж оборудования
 13-030204-0111 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 300-400 мм, длина конвейера 16 м. Монтаж оборудования
 13-030204-0112 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 300-400 мм, длина конвейера 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030204-0109	13-030204-0110	13-030204-0111	13-030204-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52	67	84	101
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	2,72	3,35	4,1
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2	1,2	1,48	1,81
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11,25	15,78	20,18	24,59
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	-	0,39	0,48
31-050501-0203	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 3,2 т	маш.-ч	0,31	0,32	-	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,16	0,22	0,28
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2	1,2	1,48	1,81
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,9	13,5	19,8	19,8
52-990000-0000	Масса	т	1,9	2,5	3,1	3,8

Продолжение таблицы 13-030204-01

13-030204-0113 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 300-400 мм, длина конвейера 24 м. Монтаж оборудования
 13-030204-0114 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 300-400 мм, длина конвейера 28 м. Монтаж оборудования
 13-030204-0115 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 300-400 мм, длина конвейера 36 м. Монтаж оборудования
 13-030204-0116 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 500-600 мм, длина конвейера 4 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030204-0113	13-030204-0114	13-030204-0115	13-030204-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	116	133	165	44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,07	4,81	5,65	2,81
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,92	2,27	2,66	1,24
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	29	33,41	42,34	8,24
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,33
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,23	0,27	0,33	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,42	0,53	0,05
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	-	-	1,24
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,92	2,27	2,66	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19,8	27	39,6	7,2
52-990000-0000	Масса	т	4,4	5,2	6,1	2,6

Продолжение таблицы 13-030204-01

13-030204-0117 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 500-600 мм, длина конвейера 8 м. Монтаж оборудования

13-030204-0118 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 500-600 мм, длина конвейера 12 м. Монтаж оборудования

13-030204-0119 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 500-600 мм, длина конвейера 16 м. Монтаж оборудования

13-030204-0120 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 500-600 мм, длина конвейера 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030204-0117	13-030204-0118	13-030204-0119	13-030204-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65	86	106	127
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,32	4,98	4,84	6,31

Продолжение таблицы 13-030204-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030204-0117	13-030204-0118	13-030204-0119	13-030204-0120
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,91	2,35	-	-
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	-	-	2,25	2,93
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	13,92	19,6	25,29	30,86
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,5	0,28	-	-
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	-	-	0,34	0,45
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14	0,23	0,31	0,41
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,91	2,35	-	-
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	-	-	2,25	2,93
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,5	19,8	39,6	39,6
52-990000-0000	Масса	т	4	5,4	6,6	8,6

Продолжение таблицы 13-030204-01

13-030204-0121 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 500-600 мм, длина конвейера 24 м. Монтаж оборудования

13-030204-0122 Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 500-600 мм, длина конвейера 28 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030204-0121	13-030204-0122
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	148	169
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,27	8,35
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	3,38	3,88
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	36,54	42,22
31-050501-0206	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 10 т	маш.-ч	0,51	0,59

Окончание таблицы 13-030204-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030204-0121	13-030204-0122
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5	0,59
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	3,38	3,88
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	54	54
52-990000-0000	Масса	т	9,9	11,4

Группа 13-030205 Элеваторы. Монтаж оборудования

Таблица 13-030205-01 - Элеваторы ковшовые ленточные. Монтаж оборудования

13-030205-0101 Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора 10 м. Монтаж оборудования

13-030205-0102 Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора 15 м. Монтаж оборудования

13-030205-0103 Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора 20 м. Монтаж оборудования

13-030205-0104 Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора 25 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0101	13-030205-0102	13-030205-0103	13-030205-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	264	312	360	408
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,79	65,54	75,34	85,15
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	49,49	58,53	67,58	76,63
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	48,29	56,57	64,86	73,14
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,3	7,01	7,76	8,52

Продолжение таблицы 13-030205-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0101	13-030205-0102	13-030205-0103	13-030205-0104
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,075	0,084	0,093	0,102
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
52-990000-0000	Масса	т	15	16,7	18,5	20,3

Продолжение таблицы 13-030205-01

13-030205-0105 Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора 30 м. Монтаж оборудования

13-030205-0106 Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора 35 м. Монтаж оборудования

13-030205-0107 Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора 40 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0105	13-030205-0106	13-030205-0107
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	457	505	555
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	94,95	104,7	115,87
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	85,67	94,72	104,42
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	81,42	89,71	97,99
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34	1,34	1,34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,28	9,98	11,45
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,111	0,119	0,137

Окончание таблицы 13-030205-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0105	13-030205-0106	13-030205-0107
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022
52-990000-0000	Масса	т	22,1	23,8	27,3

Таблица 13-030205-02 - Элеваторы ковшовые цепные вертикальные. Монтаж оборудования

13-030205-0201 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 250 мм, высота элеватора 10 м. Монтаж оборудования

13-030205-0202 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 250 мм, высота элеватора 15 м. Монтаж оборудования

13-030205-0203 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 250 мм, высота элеватора 20 м. Монтаж оборудования

13-030205-0204 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 250 мм, высота элеватора 25 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0201	13-030205-0202	13-030205-0203	13-030205-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	173	215	256	296
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,52	32,79	39,1	45,54
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	25,07	30,96	36,84	42,84
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	29,1	34,55	40	45,56
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,45	1,83	2,26	2,7
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,013	0,017	0,021	0,025
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022

Продолжение таблицы 13-030205-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0201	13-030205-0202	13-030205-0203	13-030205-0204
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	20,3	23	25,5	28,1
52-990000-0000	Масса	т	2,63	3,33	4,1	4,9

Продолжение таблицы 13-030205-02

13-030205-0205 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 250 мм, высота элеватора 30 м. Монтаж оборудования

13-030205-0206 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 320 мм, высота элеватора 10 м. Монтаж оборудования

13-030205-0207 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 320 мм, высота элеватора 15 м. Монтаж оборудования

13-030205-0208 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 320 мм, высота элеватора 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0205	13-030205-0206	13-030205-0207	13-030205-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	337	215	271	327
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,64	32,75	40,56	48,58
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	48,61	30,3	37,5	44,8
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	51,01	32,81	39,46	46
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,03	2,45	3,06	3,78
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,028	0,022	0,028	0,034
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022

Продолжение таблицы 13-030205-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0205	13-030205-0206	13-030205-0207	13-030205-0208
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	30,8	38	43	48
52-990000-0000	Масса	т	5,5	4,45	5,55	6,85

Продолжение таблицы 13-030205-02

13-030205-0209 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 320 мм, высота элеватора 25 м. Монтаж оборудования

13-030205-0210 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 320 мм, высота элеватора 30 м. Монтаж оборудования

13-030205-0211 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 400 мм, высота элеватора 10 м. Монтаж оборудования

13-030205-0212 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 400 мм, высота элеватора 15 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0209	13-030205-0210	13-030205-0211	13-030205-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	383	440	269	342
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,95	64,42	49,6	63,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	45,56	59,3	46,11	59,19
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	46,22	59,19	48,4	57,44
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,39	5,12	3,49	4,31
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,04	0,046	0,032	0,039
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022

Продолжение таблицы 13-030205-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0209	13-030205-0210	13-030205-0211	13-030205-0212
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	52,8	58	79	89,3
52-990000-0000	Масса	т	7,95	9,25	6,3	7,8

Продолжение таблицы 13-030205-02

13-030205-0213 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 400 мм, высота элеватора 20 м. Монтаж оборудования

13-030205-0214 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 400 мм, высота элеватора 25 м. Монтаж оборудования

13-030205-0215 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 400 мм, высота элеватора 30 м. Монтаж оборудования

13-030205-0216 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 400 мм, высота элеватора 35 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0213	13-030205-0214	13-030205-0215	13-030205-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	414	486	558	630
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,28	91,42	105,24	112,63
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	72,16	85,35	98,43	104,97
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	69,65	81,86	94,18	106,38
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,43	1,34	1,34	1,34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,12	6,07	6,81	7,66
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,045	0,055	0,062	0,07
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022

Продолжение таблицы 13-030205-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0213	13-030205-0214	13-030205-0215	13-030205-0216
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	100	110,3	121	131
52-990000-0000	Масса	т	9,2	11	12,35	13,9

Продолжение таблицы 13-030205-02

13-030205-0217 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 650 мм, высота элеватора 10 м. Монтаж оборудования

13-030205-0218 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 650 мм, высота элеватора 15 м. Монтаж оборудования

13-030205-0219 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 650 мм, высота элеватора 20 м. Монтаж оборудования

13-030205-0220 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 650 мм, высота элеватора 25 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0217	13-030205-0218	13-030205-0219	13-030205-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286	352	420	488
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,59	72,67	88,14	103,55
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	52,87	66,05	80,01	93,85
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	49,7	62,02	74,45	86,76
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,72	6,62	8,13	9,7
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,052	0,06	0,074	0,088
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022

Продолжение таблицы 13-030205-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0217	13-030205-0218	13-030205-0219	13-030205-0220
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	225	255	285	315
52-990000-0000	Масса	т	10,38	11,9	14,74	17,57

Продолжение таблицы 13-030205-02

13-030205-0221 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 650 мм, высота элеватора 30 м. Монтаж оборудования
 13-030205-0222 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 650 мм, высота элеватора 35 м. Монтаж оборудования
 13-030205-0223 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 650 мм, высота элеватора 40 м. Монтаж оборудования
 13-030205-0224 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 800-1000 мм, высота элеватора 10 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0221	13-030205-0222	13-030205-0223	13-030205-0224
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	557	625	696	292
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	119,47	133,97	151,51	61,42
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	108,02	121,43	136,25	54,28
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	99,08	111,18	124,26	49,7
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	11,45	12,54	15,26	7,14
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,102	0,114	0,138	0,093
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022

Продолжение таблицы 13-030205-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0221	13-030205-0222	13-030205-0223	13-030205-0224
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	395	375	405	454
52-990000-0000	Масса	т	20,31	22,81	27,68	18,6;20,74

Продолжение таблицы 13-030205-02

13-030205-0225 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 800-1000 мм, высота элеватора 15 м. Монтаж оборудования

13-030205-0226 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 800-1000 мм, высота элеватора 20 м. Монтаж оборудования

13-030205-0227 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 800-1000 мм, высота элеватора 25 м. Монтаж оборудования

13-030205-0228 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 800-1000 мм, высота элеватора 30 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0225	13-030205-0226	13-030205-0227	13-030205-0228
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	357	426	495	564
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,84	90,75	106,17	121,54
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	67,14	81,31	95,16	109
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	62,02	74,45	86,76	99,08
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7,7	-	-	-
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	-	9,44	11,01	12,54
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,1	0,123	0,143	0,164
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03

Продолжение таблицы 13-030205-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0225	13-030205-0226	13-030205-0227	13-030205-0228
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	514	575	635	696
52-990000-0000	Масса	т	20,05;23,84	24,6;28,48	28,63;34	32,73;38,37

Окончание таблицы 13-030205-02

13-030205-0229 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 800-1000 мм, высота элеватора 35 м. Монтаж оборудования

13-030205-0230 Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина 800-1000 мм, высота элеватора 40 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030205-0229	13-030205-0230
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	632	701
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	137,01	152,93
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	123,17	137,34
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	111,18	124,26
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34	1,34
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	13,84	15,59
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	0,18	0,203
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,03	0,03
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0022
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	756	817
52-990000-0000	Масса	т	36,05;42,45	40,65;50,3

Группа 13-030206 Конвейеры специальные. Монтаж оборудования**Таблица 13-030206-01 - Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой. Монтаж оборудования**

13-030206-0101 Конвейер вертикальный многокабинный с автоматической разгрузкой на 9 постов, со скоростью движения 0,22; 0,33 м/с, высота шахты 31,3 м, максимальная нагрузка до 12 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030206-0102 Конвейер вертикальный многокабинный с автоматической разгрузкой. Монтаж каждого поста более или менее 9. Добавлять или уменьшать к норме 13-030206-0101

Измеритель: шт.

13-030206-0103 Конвейер вертикальный многокабинный с автоматической разгрузкой. Монтаж каждого метра высоты шахты более или менее 31,3 м. Добавлять или уменьшать к норме 13-030206-0101

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030206-0101	13-030206-0102	13-030206-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1189	79	23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,92	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,96	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	404,84	27,84	7,92
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,69	1,81	0,72
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,96	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,01	0,005	0,002
21-050307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	-	0,07
21-130201-0103	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002	-	-

Окончание таблицы 13-030206-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030206-0101	13-030206-0102	13-030206-0103
21-130202-0102	Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	-	-
21-130702-0401	Масло промышленное И-20А	т	0,005	0,00032	0,00001
21-130702-1114	Смазка УС-3	кг	5,6	0,46	-
21-130809-0601	Лента киперная 40 мм	10 м	1	0,1	-
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	-	-
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,012	0,00181	0,00094
21-130814-1802	Рукава металлические диаметром 27 мм РЗ-Ц-Х	м	45	5	1,5
21-130816-2101	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00002	-	-
21-130816-3010	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	1	0,01	0,003
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	49,5	-	-
52-990000-0000	Масса	т	6,5	-	-

Подраздел 13-0303 Узлы подъемно-транспортного оборудования. Монтаж оборудования**Вводные указания**

1 В настоящем подразделе приведены нормы на монтаж отдельных узлов оборудования.

2 В нормах учтен монтаж:

- а) горизонтальных и наклонных путей с установкой и креплением стыков Ц и Г по нормам 13-030301-(0501÷0504);
- б) тележечных сцепов с установкой стационарных спарников по нормам 13-030301-(0532÷0534);
- в) ловителей на подъеме и спуске с установкой конечного выключателя по норме 13-030301-0528.

Группа 13-030301 Узлы конвейеров и рольгангов. Монтаж оборудования**Таблица 13-030301-01 - Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой. Монтаж оборудования**

13-030301-0101 Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера 400-500 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0102 Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера 650-800 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0103 Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера 800 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

13-030301-0104 Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера 1000 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0101	13-030301-0102	13-030301-0103	13-030301-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4	6	21	20
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	6,69	6,14

Продолжение таблицы 13-030301-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0101	13-030301-0102	13-030301-0103	13-030301-0104
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	-	-	6,01	5,46
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,12	0,12
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	4,68	4,68
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	-	0,56	0,56
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	-	-	5	5
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	0,0077	0,0077
52-990000-0000	Масса	т	0,05	0,1	-	-

Окончание таблицы 13-030301-01

13-030301-0105 Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера 1200 мм. Монтаж оборудования

13-030301-0106 Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера 1400 м. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0105	13-030301-0106
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19	17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,78	5,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5,1	4,56
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,12	0,12
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,68	4,68
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,56	0,56
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	5	5
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0077	0,0077

Таблица 13-030301-02 - Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности

13-030301-0201 Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе привод наклонного конвейера на раме. Монтаж оборудования

13-030301-0202 Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности. Натяжка наклонного конвейера

13-030301-0203 Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе станция оборотная наклонного конвейера. Монтаж оборудования

13-030301-0204 Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе секция-вставка наклонного конвейера, длина от 1 до 1,5 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0201	13-030301-0202	13-030301-0203	13-030301-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41	14	12	6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,02	0,03	0,13
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,86	2,76	3,05	0,56
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,02	0,03	0,13
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	15	1	1	1
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01	0,006	0,006	0,001
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,005	0,001	0,001	0,0005
21-130702-1301	Вазелин технический	кг	3	1	1	-
52-990000-0000	Масса	т	0,59	0,11	0,24	0,09

Продолжение таблицы 13-030301-02

13-030301-0205 Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе секция-вставка наклонного конвейера, длина свыше 1,5 до 2 м. Монтаж оборудования

13-030301-0206 Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе секция-вставка наклонного конвейера, длина 3 м. Монтаж оборудования

13-030301-0207 Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе секция цепи наклонного конвейера, длина 0,9 м. Монтаж оборудования

13-030301-0208 Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе троллей с крюком одинарный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0205	13-030301-0206	13-030301-0207	13-030301-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7	8	5	1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,03	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,74	1,13	0,3	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,03	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	1	2	0,8	-
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,002	0,001	-
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,0005	0,001	0,0002	0,001
52-990000-0000	Масса	т	0,12	0,16	0,014	0,003

Продолжение таблицы 13-030301-02

13-030301-0209 Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе троллей с крюком спаренный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0210 Конвейер наклонный цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности. Испытание вхолостую

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0209	13-030301-0210
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9

Окончание таблицы 13-030301-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0209	13-030301-0210
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,001	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	2,1
52-990000-0000	Масса	т	0,01	-

Таблица 13-030301-03 - Конвейеры цепные напольные, применяемые в молочной промышленности

13-030301-0301 Конвейер цепной напольный, применяемый в молочной промышленности, в том числе станция приводная с электродвигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной рамой. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0302 Конвейер цепной напольный, применяемый в молочной промышленности, в том числе станция концевая с валом, ведущей звездочкой и рамой. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0303 Конвейер цепной напольный, применяемый в молочной промышленности, в том числе ходовая часть (радиальные, переходные секции, направляющие, ограждение и полотно). Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0301	13-030301-0302	13-030301-0303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19	13	9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,18	4,25	2,52
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05	0,02	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2,3	1	1
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	4,2
52-990000-0000	Масса	т	0,27	0,09	0,065

Таблица 13-030301-04 - Рольганги. Монтаж оборудования

13-030301-0401 Рольганг, диаметр ролика 80 мм, длина ролика 300-500 мм. Монтаж оборудования
 13-030301-0402 Рольганг, диаметр ролика 80 мм, длина ролика 600 мм. Монтаж оборудования
 13-030301-0403 Рольганг, диаметр ролика 80 мм, длина ролика 800 мм. Монтаж оборудования
 13-030301-0404 Рольганг, диаметр ролика 105 мм, длина ролика 300-500 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0401	13-030301-0402	13-030301-0403	13-030301-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	1	1	1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,7	3,7	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,004	0,008	0,01	0,012

Продолжение таблицы 13-030301-04

13-030301-0405 Рольганг, диаметр ролика 105 мм, длина ролика 650 мм. Монтаж оборудования
 13-030301-0406 Рольганг, диаметр ролика 105 мм, длина ролика 800 мм. Монтаж оборудования
 13-030301-0407 Рольганг, диаметр ролика 105 мм, длина ролика 1000 мм. Монтаж оборудования
 13-030301-0408 Рольганг, диаметр ролика 155 мм, длина ролика 300-500 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0405	13-030301-0406	13-030301-0407	13-030301-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2	2	2	2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04	0,05	0,05
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,05	0,05
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,016	0,02	0,025	0,029

Окончание таблицы 13-030301-04

13-030301-0409 Рольганг, диаметр ролика 155 мм, длина ролика 650 мм. Монтаж оборудования
 13-030301-0410 Рольганг, диаметр ролика 155 мм, длина ролика 800 мм. Монтаж оборудования
 13-030301-0411 Рольганг, диаметр ролика 155 мм, длина ролика 1000 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0409	13-030301-0410	13-030301-0411
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2	3	4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08	0,12
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
52-990000-0000	Масса	т	0,029	0,047	0,068

Таблица 13-030301-05 - Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм. Монтаж оборудования

13-030301-0501 Путь горизонтальный конвейера подвесного толкающего с шагом цепи 100 мм. Монтаж оборудования
 13-030301-0502 Путь горизонтальный конвейера подвесного толкающего с шагом цепи 160 мм. Монтаж оборудования
 13-030301-0503 Путь наклонный (изгиб вертикальный, горизонтальный) конвейера подвесного толкающего с шагом цепи 100 мм. Монтаж оборудования
 13-030301-0504 Путь наклонный (изгиб вертикальный, горизонтальный) конвейера подвесного толкающего с шагом цепи 160 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0501	13-030301-0502	13-030301-0503	13-030301-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3	4	5	6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	4	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,28	0,23	0,28
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,19	0,24	0,2	0,24

Продолжение таблицы 13-030301-05

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0501	13-030301-0502	13-030301-0503	13-030301-0504
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,53	0,91	0,32	0,32
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38	0,42	1,1	1,6
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,02	0,03
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,0005	0,0005	0,0012	0,0018
52-990000-0000	Масса	т	0,034	0,057	0,048	0,088

Продолжение таблицы 13-030301-05

13-030301-0505 Цепь разборная с каретками и толкателями конвейера подвешного толкающего с шагом цепи 100 и 160 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: м

13-030301-0506 Устройство натяжное конвейера подвешного толкающего, масса 500 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0507 Устройство натяжное конвейера подвешного толкающего, масса 650 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0508 Привод угловой конвейера подвешного толкающего, масса 700 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0505	13-030301-0506	13-030301-0507	13-030301-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	39	59	46
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4	3,9	3,5

Продолжение таблицы 13-030301-05

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0505	13-030301-0506	13-030301-0507	13-030301-0508
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,62	0,8	5,52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,31	0,36	4,87
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,41	8,55	9,71	8,63
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	-	0,08	0,09
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	4,08	8,35	4,86
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,31	0,36	0,56
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	-	0,00405	0,00829	0,00482
52-990000-0000	Масса	т	0,015	-	-	-

Продолжение таблицы 13-030301-05

13-030301-0509 Привод угловой конвейера подвешного толкающего, масса 1600 кг. Монтаж оборудования
 13-030301-0510 Привод гусеничный конвейера подвешного толкающего, масса 1060 кг. Монтаж оборудования
 13-030301-0511 Привод гусеничный конвейера подвешного толкающего, масса 2920 кг. Монтаж оборудования
 13-030301-0512 Привод с натяжным устройством конвейера подвешного толкающего. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0509	13-030301-0510	13-030301-0511	13-030301-0512
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67	66	94	79
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	4	4	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,42	7,8	11,62	8,87
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,16	6,82	10,02	8,01
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	14,28	11,96	-	-

Продолжение таблицы 13-030301-05

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0509	13-030301-0510	13-030301-0511	13-030301-0512
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	17,55	15,26
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,2	0,13	0,37	0,16
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8	8,15	11,66	7,18
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,06	0,85	1,23	0,7
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,00675	0,00809	0,0116	0,0071
52-990000-0000	Масса	т	-	-	-	1,3

Продолжение таблицы 13-030301-05

13-030301-0513 Привод натяжки конвейера подвешного толкающего. Монтаж оборудования

13-030301-0514 Стрелка конвейера подвешного толкающего, масса 146 кг, прямая. Монтаж оборудования

13-030301-0515 Стрелка конвейера подвешного толкающего, масса 220 кг, угловая. Монтаж оборудования

13-030301-0516 Стрелка конвейера подвешного толкающего, масса 240 кг, прямая. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0513	13-030301-0514	13-030301-0515	13-030301-0516
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64	55	60	70
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,56	12,05	13,24	15,55
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,68	11,88	13,08	15,37
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,77	-	-	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,08	0,03	0,03
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,62	5,83	6,02	7,18
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	0,09	0,13	0,15

Продолжение таблицы 13-030301-05

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0513	13-030301-0514	13-030301-0515	13-030301-0516
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,01253	0,0058	0,00598	0,00713
52-990000-0000	Масса	т	1,06	-	-	-

Продолжение таблицы 13-030301-05

13-030301-0517 Передача сквозная конвейера подвесного толкающего, масса 135 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0518 Передача сквозная конвейера подвесного толкающего, масса 229 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0519 Передача сквозная конвейера подвесного толкающего, масса 347 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0520 Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с количеством роликов 3 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0517	13-030301-0518	13-030301-0519	13-030301-0520
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	54	60	71	120
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1	4,1	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,99	13,24	15,71	0,73
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11,88	13,08	15,48	0,33
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	23,08
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,04	0,07

Продолжение таблицы 13-030301-05

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0517	13-030301-0518	13-030301-0519	13-030301-0520
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,44	6,02	7,77	20,65
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,13	0,19	0,33
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,0054	0,00598	0,00771	0,0198
52-990000-0000	Масса	т	-	-	-	0,5

Продолжение таблицы 13-030301-05

13-030301-0521 Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с количеством роликов 4 шт. Монтаж оборудования

13-030301-0522 Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с количеством роликов 6 шт. Монтаж оборудования

13-030301-0523 Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с количеством роликов 8 шт. Монтаж оборудования

13-030301-0524 Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с количеством роликов 12 шт. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0521	13-030301-0522	13-030301-0523	13-030301-0524
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	140	160	200	270
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	1,32	1,99	2,57
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,56	0,6	0,9	1,16
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	26,91	36,19	47,44	70,64
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,19	0,25

Продолжение таблицы 13-030301-05

Измеритель: 10 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0521	13-030301-0522	13-030301-0523	13-030301-0524
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,8	26,91	29	38,28
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,56	0,6	0,9	1,16
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,02314	0,0251	0,027	0,036
52-990000-0000	Масса	т	0,9	1	1,5	2

Продолжение таблицы 13-030301-05

13-030301-0525 Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с количеством роликов 16 шт. Монтаж оборудования

13-030301-0526 Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с блоком. Монтаж оборудования

13-030301-0527 Стык раздвижной конвейера подвесного толкающего. Монтаж оборудования

13-030301-0528 Ловитель тележек конвейера подвесного толкающего. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0525	13-030301-0526	13-030301-0527	13-030301-0528
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	320	280	260	30
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	3,9	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,43	4,39	1,62	0,16
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,56	2,01	0,75	0,07
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	59,04	40,83	31,32	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,56	0,37	0,12	0,02
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	49,65	51,62	78,53	12,41
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	2,01	0,75	0,07
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,0463	0,0482	0,0733	0,0116

Продолжение таблицы 13-030301-05

Измеритель: 10 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0525	13-030301-0526	13-030301-0527	13-030301-0528
52-990000-0000	Масса	т	2,5	3	1	0,13

Продолжение таблицы 13-030301-05

13-030301-0529 Останов конвейера подвешного толкающего. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 шт.

13-030301-0530 Кронштейн конвейера подвешного толкающего для установки адресоносителя датчиков, считывателей, устройств. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 шт.

13-030301-0531 Шина конвейера подвешного толкающего. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 шт.

13-030301-0532 Сцеп конвейера подвешного толкающего с количеством тележек: 2-тележечный. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 комплектов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0529	13-030301-0530	13-030301-0531	13-030301-0532
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30	10	50	120
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,15	0,07	1,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,22	0,07	0,03	0,56
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,44	-	-	8,7
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05	0,01	0,01	0,12
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,59	-	11,37	-

Продолжение таблицы 13-030301-05

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0529	13-030301-0530	13-030301-0531	13-030301-0532
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,07	0,03	0,56
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	-	2,74	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,0154	-	0,0106	-
52-990000-0000	Масса	т	0,43	0,1	0,07	0,95

Продолжение таблицы 13-030301-05

13-030301-0533 Сцеп конвейера подвесного толкающего с количеством тележек: 3-тележечный. Монтаж оборудования
Измеритель: 10 комплектов

13-030301-0534 Сцеп конвейера подвесного толкающего с количеством тележек: 4-тележечный. Монтаж оборудования
Измеритель: 10 комплектов

13-030301-0535 Тормоз конвейера подвесного толкающего. Монтаж оборудования
Измеритель: 10 шт.

13-030301-0536 Секция опускная конвейера подвесного толкающего, масса 2,4 т. Монтаж оборудования
Измеритель: секция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0533	13-030301-0534	13-030301-0535	13-030301-0536
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	140	160	30	180
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	2,4	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,71	1,23	0,14	2,99
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,77	1,01	0,07	1,35
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	16,24	23,78	-	-

Продолжение таблицы 13-030301-05

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0533	13-030301-0534	13-030301-0535	13-030301-0536
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	46,4
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,17	-	-	0,29
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	5,72	8,89
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,77	0,22	0,07	1,35
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	0,59
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	-	-	0,0123	0,00829
52-990000-0000	Масса	т	1,4	1,75	0,13	-

Продолжение таблицы 13-030301-05

13-030301-0537 Секция опускная конвейера подвешного толкающего, масса 5,6 т. Монтаж оборудования

Измеритель: секция

13-030301-0538 Конвейер подвешной толкающий. Испытание вхолостую

Измеритель: 10 м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0537	13-030301-0538
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	264	6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	4,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,29	0,36
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,03	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	62,64	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,23	-
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	-	0,36
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,46	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,03	-

Окончание таблицы 13-030301-05

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0537	13-030301-0538
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	1,79	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,0251	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	14,9

Таблица 13-030301-06 - Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения. Монтаж оборудования

13-030301-0601 Устройство натяжное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения винтовое. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0602 Устройство натяжное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения грузовое. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0603 Устройство натяжное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения. Монтаж грузовой плиты. Добавлять на каждую грузовую плиту к нормам 13-030301-0601 и 13-030301-0602

Измеритель: шт.

13-030301-0604 Цепь разборная конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения без грузовых подвесов с каретками, длина кривых участков пути до 20 %, число кареток на 1 м до 2,2. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0601	13-030301-0602	13-030301-0603	13-030301-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33	54	0,4	30
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,6	4,2	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,97	10,38	-	0,23

Продолжение таблицы 13-030301-06

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0601	13-030301-0602	13-030301-0603	13-030301-0604
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,43	9,17	-	0,11
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,78	8,18	-	2,07
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,22	-	0,01
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,97	6,69	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,44	0,99	-	0,11
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0062	0,00694	-	-
52-990000-0000	Масса	т	0,8	1,8	-	0,12

Продолжение таблицы 13-030301-06

13-030301-0605 Цепь разборная конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения без грузовых подвесов с каретками, длина кривых участков пути до 20 %, число кареток на 1 м свыше 2,2. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 м

13-030301-0606 Цепь разборная конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения без грузовых подвесов с каретками, длина кривых участков пути свыше 20 %, число кареток на 1 м до 2,2. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 м

13-030301-0607 Цепь разборная конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения без грузовых подвесов с каретками, длина кривых участков пути свыше 20 %, число кареток на 1 м свыше 2,2. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 м

13-030301-0608 Устройство поворотное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения со звездочкой, диаметр звездочки 650 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0605	13-030301-0606	13-030301-0607	13-030301-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30	30	30	9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,23	0,24	0,15
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	0,07
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	2,51	3,27	1,45
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,73	-	-	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,02	0,01
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	1,06
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	0,07
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	-	0,00234
52-990000-0000	Масса	т	0,17	0,12	0,17	0,12

Продолжение таблицы 13-030301-06

13-030301-0609 Устройство поворотное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения со звездочкой, диаметр звездочки 1000 мм. Монтаж оборудования

13-030301-0610 Устройство поворотное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения со звездочкой, диаметр звездочки 1400 мм. Монтаж оборудования

13-030301-0611 Батарея конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения пятироликовая. Монтаж оборудования

13-030301-0612 Подвеска конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса 40 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0609	13-030301-0610	13-030301-0611	13-030301-0612
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13	14	16	0,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,7	3,8

Продолжение таблицы 13-030301-06

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0609	13-030301-0610	13-030301-0611	13-030301-0612
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,77	3,3	3,61	0,05
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,63	3,06	3,56	0,02
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,51	2,87	3,52	0,06
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	0,04	0,01	0,01
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,14	1,23	1,62	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,2	0,04	0,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00253	0,00272	0,0036	-
52-990000-0000	Масса	т	0,22	0,35	0,07	-

Продолжение таблицы 13-030301-06

13-030301-0613 Подвеска конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса 100 кг.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0614 Траверса конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса 10 кг.
Монтаж оборудования

Измеритель: 10 шт.

13-030301-0615 Траверса конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса 20 кг.
Монтаж оборудования

Измеритель: 10 шт.

13-030301-0616 Устройство приводное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения, масса 1,7 т, одинарное.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0613	13-030301-0614	13-030301-0615	13-030301-0616
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	2,2	3	52
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	4	4	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,24	11,35
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,11	10,2
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,35	0,46	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	9,27
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,21
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	11,99
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,11	0,94
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	-	0,0124

Продолжение таблицы 13-030301-06

13-030301-0617 Устройство приводное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения, масса 3,4 т, двойное. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0618 Ловитель тележек конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 шт.

13-030301-0619 Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый прямой, длина 100 м, номер балок 27. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0620 Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый прямой, длина 100 м, номер балок 40. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0617	13-030301-0618	13-030301-0619	13-030301-0620
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75	20	101	167
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,9	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,32	0,11	3,55	6,42
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	15,04	0,05	1,58	2,86
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,19	8,12	22,62	40,6
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,41	0,01	0,39	0,7
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,11	5,23	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,87	0,05	1,58	2,86
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0177	0,0117	-	-
52-990000-0000	Масса	т	-	0,1	3,15	5,7

Продолжение таблицы 13-030301-06

13-030301-0621 Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый прямой, длина 100 м, номер балок 55. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0622 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения. Монтаж оборудования. Увеличение или уменьшение длины прямого пути на 10 м, номер балок 27

Измеритель: 10 м

13-030301-0623 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения. Монтаж оборудования. Увеличение или уменьшение длины прямого пути на 10 м, номер балок 40

Измеритель: 10 м

13-030301-0624 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения. Монтаж оборудования. Увеличение или уменьшение длины прямого пути на 10 м, номер балок 55

Измеритель: 10 м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0621	13-030301-0622	13-030301-0623	13-030301-0624
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	293	10	20	30
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,42	0,48	0,51	0,99
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,64	0,22	0,22	0,44
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	75,4	2,32	4,18	7,54
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,14	0,04	0,07	0,11
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,64	0,22	0,22	0,44
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	9,26	0,32	0,57	0,93

Продолжение таблицы 13-030301-06

13-030301-0625 Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый гнутый, длина 100 м, номер балок 27. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0626 Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый гнутый, длина 100 м, номер балок 40. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0627 Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый гнутый, длина 100 м, номер балок 55. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030301-0628 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения. Монтаж оборудования. Увеличение или уменьшение длины гнutoго пути на 10 м, номер балок 27

Измеритель: 10 м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0625	13-030301-0626	13-030301-0627	13-030301-0628
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114	177	303	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,55	6,42	10,4	0,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,58	2,86	4,63	0,11
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	26,45	43,5	78,3	2,67
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,39	0,7	1,14	0,04
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,58	2,86	4,63	0,11
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	3,15	5,7	9,26	0,32

Продолжение таблицы 13-030301-06

13-030301-0629 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения. Монтаж оборудования. Увеличение или уменьшение длины гнutoго пути на 10 м, номер балок 40

Измеритель: 10 м

13-030301-0630 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения. Монтаж оборудования. Увеличение или уменьшение длины гнutoго пути на 10 м, номер балок 55

Измеритель: 10 м

13-030301-0631 Конвейер цепной подвесной грузонесущий общего назначения, длина 100 м с одной приводной станцией. Испытание вхолостую, при длине кривых участков пути до 20 %

Измеритель: шт.

13-030301-0632 Конвейер цепной подвесной грузонесущий общего назначения, длина 100 м с одной приводной станцией. Испытание вхолостую, при длине кривых участков пути свыше 20 %

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0629	13-030301-0630	13-030301-0631	13-030301-0632
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20	30	20	24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	0,99	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33	0,44	-	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,41	7,89	-	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,11	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,44	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,57	0,93	-	-

Окончание таблицы 13-030301-06

13-030301-0633 Конвейер цепной подвесной грузонесущий общего назначения. Испытание вхолостую более или менее 100 м. Добавлять или уменьшать на каждый метр при длине кривых участков пути до 20 %

Измеритель: 10 м

13-030301-0634 Конвейер цепной подвесной грузонесущий общего назначения. Испытание вхолостую более или менее 100 м. Добавлять или уменьшать на каждый метр при длине кривых участков пути свыше 20 %

Измеритель: 10 м

13-030301-0635 Конвейер цепной подвесной грузонесущий общего назначения. Испытание приводной станции. Добавлять на каждую к нормам 13-030301-0631и 13-030301-0632

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030301-0633	13-030301-0634	13-030301-0635
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	1	12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	4,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,3	1,6	-

Подраздел 13-0304 Дороги канатные подвесные. Монтаж оборудования**Вводные указания**

1 В настоящем подразделе нормы на монтаж определены исходя из условия производства работ, когда трасса канатной дороги проходит по равнинной местности, имеющей уклон не более 15 град., не пересеченной оврагами, ущельями, реками и каналами, а также свободной от строений, железнодорожных путей, шоссейных дорог, линий связи и электропередач, и других сооружений, а также исходя из условий работ на отметке, не превышающей 1000 м над уровнем моря.

2 При уклоне местности по трассе канатной дороги на отдельных участках свыше 15 град. нормы на монтаж несущих, сетевых, тяговых, тягово-несущих канатов, предохранительных сетей и оборудования опор и станций подвесных канатных дорог на этих участках следует определять по соответствующим нормам подраздела Раздела с применением к затратам труда основных рабочих и времени эксплуатации машин следующих коэффициентов:

Таблица 1

Вид оборудования	Коэффициент при уклоне местности, град., до	
	30	45
Канаты несущие, сетевые, тяговые, тягово-несущие, предохранительные сети	1,7	2,1
Оборудование опор и станций	1,3	1,5
Примечания 1 Норму на монтаж канатов и предохранительных сетей на натяжном участке с различными уклонами местности применять по наибольшему уклону на данном участке. 2 При уклоне местности более 45 град. монтаж подвесных канатных дорог определяется по индивидуальным нормам.		

3 Если трасса канатной дороги проходит по местности, пересеченной оврагами, ущельями, реками, каналами, болотами, жилами и промышленными зданиями, железными и шоссейными дорогами, линиями связи и электропередач, невырубаемыми посадками, территориями, закрытыми для свободного прохода, а также другими сооружениями, то на натяжных участках, имеющих указанные препятствия, монтаж несущих, сетевых, тяговых, тягово-несущих канатов и предохранительных сетей принимается по соответствующим нормам с применением следующих коэффициентов к затратам труда рабочих и времени эксплуатации машин:

Таблица 2

Препятствие на местности	Коэффициент
Глубокий снег	1,25
Овраги, ущелья, реки и каналы шириной до 50 м, болота, невырубленные посадки, жилые и промышленные здания, территории, закрытые для свободного прохода	1,3
Шоссейные дороги, реки, каналы шириной свыше 50 м	1,6
Железные дороги, линии связи и электропередач	2,2
Примечания 1 При наличии на местности одновременно нескольких из перечисленных в таблице препятствий следует применять один наибольший коэффициент. 2 При наличии на местности труднодоступных горных участков, сильно заболоченных местностей монтаж определяется по индивидуальным нормам. 3 При наличии на местности уклона свыше 15 град. и препятствия соответствующие коэффициенты для определения норм перемножаются.	

4 При производстве работ в горной местности на разных высотных отметках монтаж определяется по соответствующим нормам с применением к затратам труда рабочих и времени эксплуатации машин следующих коэффициентов:

Таблица 3

Высота объекта над уровнем моря, м	1000-1500	1500-2000	2000-2500	2500-3000	3000-3500
Коэффициент	1,06	1,12	1,21	1,3	1,4

5 Устройство и разборка временных предохранительных сооружений над шоссевыми и железными дорогами, линиями связи и электропередач, строениями и т.п., а также загрузка контргрузовых ящиков натяжных устройств для канатов в нормах не учтены и определяются по нормам соответствующих Разделов ЭСН.

6 При монтаже в горных условиях последовательно строящихся канатных дорог, когда раскатка канатов ведется с одного пункта, расположенного внизу, коэффициенты п.2 и 3 настоящих Указаний относятся ко всей длине трассы раскатки канатов.

7 Норма на монтаж оборудования станций и головок опор, несущих, сетевых, тягово-несущих канатов и предохранительных сетей исчисляется из условий, что высота станций не превышает 5 м, высота опор - 20 м, количество станций на канатной дороге - 2.

Монтаж в условиях, отличных от приведенных в нормах Раздела, определяется по соответствующим нормам с применением к затратам труда основных рабочих и времени эксплуатации машин следующих коэффициентов:

Таблица 4

Вид монтажных работ	Коэффициент
Тяговые, сетевые, несущие, тягово-несущие канаты и предохранительные сети	1,1 на каждые 10 м высоты сверх указанных в настоящем пункте
Тяговые канаты	1,1 на каждую станцию сверх двух
Оборудование головок опор, высота, м:	
21 - 30	1,15
31 - 40	1,2
41 - 50	1,4
51 - 150	1,6
Оборудование станций, высота, м:	
6 - 20	1,2
21 - 40	1,3
41-50	1,4
51 - 150	1,6

8 В нормах учтены устройство и разборка стационарных подмостей для монтажа оборудования в соответствии с требованиями проекта.

Группа 13-030401 Дороги двухканатные подвесные грузовые кольцевые и маятниковые. Монтаж оборудования**Таблица 13-030401-01 - Канаты несущие, сетевые и тяговые. Монтаж оборудования**

13-030401-0101 Канат несущий и сетевой двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр от 30,5 до 35,5 мм. Монтаж оборудования

13-030401-0102 Канат несущий и сетевой двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр свыше 35,5 до 45 мм. Монтаж оборудования

13-030401-0103 Канат несущий и сетевой двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр свыше 45 до 55 мм. Монтаж оборудования

13-030401-0104 Канат тяговый двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр от 17 до 23 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0101	13-030401-0102	13-030401-0103	13-030401-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52	38	34	75
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,8	3,8	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,33	8,71	8,36	22,07
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010201-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,25 м³	маш.-ч	0,35	0,24	0,12	0,35
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	2,18	1,53	0,76	2,73
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,74	1,2	0,87	6,54
32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	-
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	1,09	0,76	1,2	1,31
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,6	5,39	6,38	12,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
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	м³	0,179	0,105	0,07	0,14
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	-	-	-	0,015

Продолжение таблицы 13-030401-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0101	13-030401-0102	13-030401-0103	13-030401-0104
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,003	0,002	0,001	0,015
21-130702-1109	Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	17,7	13,8	12,8	51,3
24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	1,2	0,7	0,5	-

Окончание таблицы 13-030401-01

13-030401-0105 Канат тяговый двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр от 23,5 до 28 мм. Монтаж оборудования

13-030401-0106 Канат тяговый двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр от 28,5 до 30,5 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0105	13-030401-0106
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59	55
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,92	17,25
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010201-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,25 м³	маш.-ч	0,47	0,35
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	2,4	2,18
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	4,68	4,25
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	1,09	1,09
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,9	10,12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
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	м³	0,114	0,077
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	0,01	0,009
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,01	0,009
21-130702-1109	Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	41,7	38,1

Таблица 13-030401-02 - Муфты для канатов. Монтаж оборудования

13-030401-0201 Муфты линейные и концевые двухканатной подвесной грузовой дороги. Анкеровка клиньями для канатов, диаметр от 30,5 до 35,5 мм

13-030401-0202 Муфты линейные и концевые двухканатной подвесной грузовой дороги. Анкеровка клиньями для канатов, диаметр свыше 35,5 до 45 мм

13-030401-0203 Муфты линейные и концевые двухканатной подвесной грузовой дороги. Анкеровка клиньями для канатов, диаметр свыше 45 до 55 мм

13-030401-0204 Муфты концевые и переходные двухканатной подвесной грузовой дороги. Анкеровка с заливкой для канатов, диаметр от 55 до 74 мм

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0201	13-030401-0202	13-030401-0203	13-030401-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20	27	37	36
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,7	4,8	4,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,035	0,055	0,05
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,011	0,013	0,022	0,017
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,011	0,022	0,033	0,033
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,011	0,022	0,033	0,033
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130702-1109	Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	0,2	0,24	0,3	-
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	-	-	0,6
52-990000-0000	Масса	т	0,02	0,029	0,051	0,038

Окончание таблицы 13-030401-02

13-030401-0205 Муфты концевые и переходные двухканатной подвесной грузовой дороги. Анкеровка с заливкой для канатов, диаметр от 60 до 82,5 мм

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0205
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,132
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,044
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,088
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,088
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,6
52-990000-0000	Масса	т	0,116

Таблица 13-030401-03 - Сети предохранительные. Монтаж оборудования

13-030401-0301 Сети предохранительные двойные под двухканатную подвесную грузовую дорогу, колея 3 м. Монтаж оборудования

13-030401-0302 Сети предохранительные двойные под двухканатную подвесную грузовую дорогу, колея 6 м. Монтаж оборудования

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0301	13-030401-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	1,05
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0835	0,0772
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010201-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,25 м³	маш.-ч	0,0018	0,0014
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,0469	0,0469
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,0077	0,0055
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,0099	0,0099
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0253	0,022
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
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	м³	0,00034	0,00027
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	0,001	0,001

Таблица 13-030401-04 - Оборудование головок опор. Монтаж оборудования

13-030401-0401 Головка двухканатной подвесной грузовой дороги: линейной простой опоры. Монтаж оборудования

13-030401-0402 Головка двухканатной подвесной грузовой дороги: сетевой простой опоры. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0401	13-030401-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	113	102
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,66	6,34
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,65	0,76
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,98	6,38
32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	3,02	4,37
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,99	1,21
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,99	1,21
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
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	м³	0,118	0,084
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,118	0,084

Таблица 13-030401-05 - Оборудование станций. Монтаж оборудования

13-030401-0501 Привод двухканатной подвесной грузовой дороги вертикальный со шкивом, диаметр 1250 мм. Монтаж оборудования

13-030401-0502 Привод двухканатной подвесной грузовой дороги вертикальный со шкивом, диаметр 2000 мм. Монтаж оборудования

13-030401-0503 Устройство натяжное несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги. Монтаж оборудования

13-030401-0504 Устройство натяжное тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0501	13-030401-0502	13-030401-0503	13-030401-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	82	43	73	62
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	4,3	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	7,01	4,91	4,37
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,44	0,44	3,27	3,6
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,56	-	0,93	7,89
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	5,8	-	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8	2,44	8,7	12,64
32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	-	-	0,87	-
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,77	0,77	0,77	0,77
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,77	0,77	0,77
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	6	1	2	3
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	м³	-	0,049	0,002	-
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,099	0,002	-
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,63	0,27	-	-
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,6	2	-	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0022	0,0009	0,0033	0,00477
21-130816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	-	0,39	-
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	4,4	1	3,1	2,8
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	36	41	-	-

Окончание таблицы 13-030401-05

13-030401-0505 Опрокидыватель на несущем канате двухканатной подвесной грузовой дороги. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0505
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,32
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	5,56
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	1,76
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,76

Таблица 13-030401-06 - Станции грузовых дорог. Монтаж оборудования

13-030401-0601 Станция двухканатной подвесной грузовой дороги механизированная: погрузочная. Монтаж оборудования

13-030401-0602 Станция двухканатной подвесной грузовой дороги механизированная: разгрузочная. Монтаж оборудования

13-030401-0603 Станция двухканатной подвесной грузовой дороги: угловая проходная. Монтаж оборудования

13-030401-0604 Станция двухканатной подвесной грузовой дороги: конечная обводная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0601	13-030401-0602	13-030401-0603	13-030401-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80	77	100	82
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	3,8	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,66	17,85	20,78	14,79
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	1,42	1,42	0,65	2,41
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	16,47	15,66	19,14	11,83
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,77	0,77	0,99	0,55
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,77	0,99	0,55

Продолжение таблицы 13-030401-06

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0601	13-030401-0602	13-030401-0603	13-030401-0604
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	0,5	0,5	2	2
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	м³	0,052	0,052	0,126	0,14
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,081	0,081	0,186	0,207
24-010102-0304	Шпалы неопитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,5	0,5	2,1	2,3

Продолжение таблицы 13-030401-06

13-030401-0605 Станция двухканатной подвесной грузовой дороги: двойная натяжная. Монтаж оборудования

13-030401-0606 Станция двухканатной подвесной грузовой дороги: якорно-натяжная. Монтаж оборудования

13-030401-0607 Станция двухканатной подвесной грузовой дороги: двойная якорная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0605	13-030401-0606	13-030401-0607
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68	83	133
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,09	17,28	20,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,44	0,44	0,44
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	12,88	14,73	14,15
32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	-	1,34	4,7
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,77	0,77	0,77
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,77	0,77

Окончание таблицы 13-030401-06

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0605	13-030401-0606	13-030401-0607
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	1	1	2
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	м³	0,082	0,106	0,187
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,121	0,156	0,275
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,9	1,1	2

Таблица 13-030401-07 - Состав подвижной. Монтаж оборудования

13-030401-0701 Вагонетка двухканатной подвесной грузовой дороги типа 2000, 2000Р, 2000У. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030401-0702 Вагонетка двухканатной подвесной грузовой дороги типа 3200, 3200Р. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-030401-0703 Устройство для смазки несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 комплектов

13-030401-0704 Устройство для смазки тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 комплектов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0701	13-030401-0702	13-030401-0703	13-030401-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40	62	150	170
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	2,5	2,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	1,43	0,26	0,44

Продолжение таблицы 13-030401-07

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0701	13-030401-0702	13-030401-0703	13-030401-0704
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,33	0,55	0,11	0,22
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,44	4,18	-	-
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,55	0,88	0,15	0,22
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,55	0,88	0,15	0,22
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
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	м³	0,11	0,2	0,3	0,3
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	0,17	0,3	0,6	0,6
52-990000-0000	Масса	т	0,755	1,12	0,2	0,5

Продолжение таблицы 13-030401-07

13-030401-0705 Люлька ремонтная двухканатной подвесной грузовой дороги. Монтаж оборудования

Измеритель: 10 комплектов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0705
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	190
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,22
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,28
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,22
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,22

Окончание таблицы 13-030401-07

Измеритель: 10 комплектов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030401-0705
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
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	м³	0,3
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	0,6
52-990000-0000	Масса	т	0,35

Группа 13-030402 Дороги канатные пассажирские подвесные. Монтаж оборудования

Таблица 13-030402-01 - Канаты и муфты для канатов. Монтаж оборудования

- 13-030402-0101 Канат несущий пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр от 30,5 до 45 мм. Монтаж оборудования
 13-030402-0102 Канат несущий пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр свыше 45 до 51 мм. Монтаж оборудования
 13-030402-0103 Канат тяговый пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр от 17 до 24 мм. Монтаж оборудования
 13-030402-0104 Канат тяговый пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр свыше 24 до 28 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0101	13-030402-0102	13-030402-0103	13-030402-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51	48	175	128
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,09	14,99	51,81	26,84
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010201-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,25 м³	маш.-ч	0,24	0,24	-	-
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	1,31	1,31	2,51	1,92
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,2	2,2	22,2	5,02
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	2,2	2,2	1,1	0,98
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,1	11	27,1	19,9

Продолжение таблицы 13-030402-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0101	13-030402-0102	13-030402-0103	13-030402-0104
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
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	м³	0,143	0,118	0,039	0,034
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,006	0,005	0,016	0,031
21-130702-1109	Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	17,21	16,9	42,6	34,4
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,06	0,077	0,123	0,089
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,43	0,353	-	-

Продолжение таблицы 13-030402-01

13-030402-0105 Канат тягово-несущий кольцевой пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр 15 мм. Монтаж оборудования

13-030402-0106 Канат тягово-несущий кольцевой пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр от 17,5 до 22 мм. Монтаж оборудования

13-030402-0107 Канат тягово-несущий кольцевой пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр свыше 22 до 25,5 мм. Монтаж оборудования

13-030402-0108 Канат тягово-несущий кольцевой пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр свыше 25,5 до 28 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0105	13-030402-0106	13-030402-0107	13-030402-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	220	93	70	59
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,4	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,6	25,74	19,4	16,91

Продолжение таблицы 13-030402-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0105	13-030402-0106	13-030402-0107	13-030402-0108
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010201-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,25 м³	маш.-ч	0,46	0,7	0,51	0,42
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	2,13	2,14	2,08	1,93
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	13,15	8,34	6,05	5,24
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,5	1,06	0,98	0,98
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,4	13,86	10,25	8,9
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
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	м³	0,3	0,163	0,119	0,104
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,1	0,019	0,014	0,012
21-130702-1109	Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	80	51	37,7	34,7
21-130816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,3	0,135	0,098	0,081

Продолжение таблицы 13-030402-01

13-030402-0109 Муфты концевые пассажирской подвесной канатной дороги. Анкеровка с заливкой для тяговых канатов, диаметр от 25 до 28 мм

13-030402-0110 Муфты концевые пассажирской подвесной канатной дороги. Анкеровка с заливкой для несущих и натяжных канатов, диаметр от 35,5 до 45 мм

13-030402-0111 Муфты концевые пассажирской подвесной канатной дороги. Анкеровка с заливкой для несущих и натяжных канатов, диаметр свыше 45 до 51 мм

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0109	13-030402-0110	13-030402-0111
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26	42	50

Окончание таблицы 13-030402-01

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0109	13-030402-0110	13-030402-0111
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8	4,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	0,047	0,059
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,004	0,017	0,022
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,008	0,03	0,037
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,008	0,03	0,037
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
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	м³	0,03	0,05	0,05
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,03	0,05	0,05
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,195	0,45	0,75
52-990000-0000	Масса	т	0,093	0,032	0,044

Таблица 13-030402-02 - Дороги маятниковые канатные. Монтаж оборудования

13-030402-0201 Привод для пассажирских маятниковых канатных дорог. Монтаж оборудования

13-030402-0202 Устройство цепное натяжное для пассажирских маятниковых канатных дорог. Монтаж оборудования

13-030402-0203 Устройство натяжное гидравлическое демпферное для пассажирских маятниковых канатных дорог. Монтаж оборудования

13-030402-0204 Каркас контргрузового ящика для пассажирских маятниковых канатных дорог несущего каната. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0201	13-030402-0202	13-030402-0203	13-030402-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24	36	17	45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	3,8	4	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,43	8,09	1,18	5,22

Продолжение таблицы 13-030402-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0201	13-030402-0202	13-030402-0203	13-030402-0204
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	1,64	7,34	0,44	4,45
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,22	0,48	3,61	0,46
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	2,94
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,79	0,75	0,74	0,77
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,79	0,75	0,74	0,77
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	0,3	0,6	0,3	2
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	м³	-	-	-	0,055
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	-	-	0,055
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	-	-	0,00117
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,25	6	0,258	1,7
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	56,6	-	-	-

Продолжение таблицы 13-030402-02

13-030402-0205 Каркас контргрузового ящика для пассажирских маятниковых канатных дорог тягового каната. Монтаж оборудования

Измеритель: т

13-030402-0206 Каркас контргрузового ящика для пассажирских маятниковых канатных дорог: вспомогательного каната. Монтаж оборудования

Измеритель: т

13-030402-0207 Башмак станционный для пассажирских маятниковых канатных дорог с буферным устройством с углом 9°. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-030402-0208 Башмак станционный для пассажирских маятниковых канатных дорог с буферным устройством с углом 12°. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0205	13-030402-0206	13-030402-0207	13-030402-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26	47	62	63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,8	3,4	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,09	4,05	3,55	4,03
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	2,32	3,28	1,32	1,5
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,29	0,53	-	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,74	3,54	-	-
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,77	0,77	2,23	2,53
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,77	2,23	2,53
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	1	2,08	1	2
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	м³	0,03	0,07	-	-
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,03	0,07	-	-
21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00071	0,00142	-	-
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	1,04	2,08	2	2
52-990000-0000	Масса	т	-	-	2,1	2,6

Продолжение таблицы 13-030402-02

13-030402-0209 Башмак стационарный для пассажирских маятниковых канатных дорог с буферным устройством с углом 16°. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-030402-0210 Шкив отклоняющий для пассажирских маятниковых канатных дорог диаметром 2800-3200 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

13-030402-0211 Головка опор для пассажирских маятниковых канатных дорог. Монтаж оборудования

Измеритель: т

13-030402-0212 Вагон вместимостью до 40 пассажиров для пассажирских маятниковых канатных дорог. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0209	13-030402-0210	13-030402-0211	13-030402-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69	63	37	62
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,9	3,3	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,85	1,24	4,48	9,95
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	3,02	0,46	0,46	9,01
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	12,63	2	0,88
32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	-	-	2,06	-
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	3,05	0,78	0,76	0,94
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,83	0,78	0,76	0,94
33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	-	-	1,2	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	3,7	0,4	-

Продолжение таблицы 13-030402-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0209	13-030402-0210	13-030402-0211	13-030402-0212
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	м³	-	0,046	0,02	0,053
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,046	0,02	0,053
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	3,69	0,41	-
24-010102-0501	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип I, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	-	-	4,08	-
52-990000-0000	Масса	т	3,2	-	-	-

Продолжение таблицы 13-030402-02

13-030402-0213 Указатель положения вагонов для пассажирских маятниковых канатных дорог. Монтаж оборудования

13-030402-0214 Выключатель концевой для пассажирских маятниковых канатных дорог. Монтаж оборудования

13-030402-0215 Устройство контактное для пассажирских маятниковых канатных дорог. Монтаж оборудования

13-030402-0216 Командоаппарат для пассажирских маятниковых канатных дорог. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0213	13-030402-0214	13-030402-0215	13-030402-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22	1	4	16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	2,6	4,4	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,166	0,047	0,035	0,353
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,061	0,017	0,013	0,133
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,105	0,03	0,022	0,22
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,105	0,03	0,022	0,22

Продолжение таблицы 13-030402-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0213	13-030402-0214	13-030402-0215	13-030402-0216
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,14	0,004	0,03	0,3

Окончание таблицы 13-030402-02

13-030402-0217 Агрегат преобразовательный для пассажирских маятниковых канатных дорог. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0217
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,603
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,218
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,385
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,385
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
52-990000-0000	Масса	т	0,513

Таблица 13-030402-03 - Дороги кресельные канатные

13-030402-0301 Привод кресельной канатной дороги. Монтаж оборудования

Измеритель: т

13-030402-0302 Балансир кресельной канатной дороги двухроликовый. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-030402-0303 Балансир кресельной канатной дороги четырехроликовый. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-030402-0304 Балансир кресельной канатной дороги восьмироликовый. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0301	13-030402-0302	13-030402-0303	13-030402-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23	19	22	28
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	2,4	2,9	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,03	2,19	3,14	5,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	1,5	0,07	0,13	0,33
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	3,76	-	-	-
32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	-	2,02	2,8	4,14
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,77	0,1	0,21	0,54
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,1	0,21	0,54
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	0,3	-	-	-
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	м³	-	0,05	0,05	0,05
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,1	0,1	0,1
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,3	-	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	44,44	-	-	-
52-990000-0000	Масса	т	-	0,136	0,282	0,722

Продолжение таблицы 13-030402-03

13-030402-0305 Шкив обводный кресельной канатной дороги, диаметр от 1000 до 2000 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шкив

13-030402-0306 Шкив обводный кресельной канатной дороги, диаметр свыше 2000 до 3600 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шкив

13-030402-0307 Кресло пассажирское кресельной канатной дороги одноместное. Монтаж оборудования

Измеритель: кресло

13-030402-0308 Кресло пассажирское кресельной канатной дороги двухместное. Монтаж оборудования

Измеритель: кресло

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0305	13-030402-0306	13-030402-0307	13-030402-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48	61	3,7	4,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,3	4,2	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1	21,25	0,592	0,834
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	15,43	18,42	0,562	0,789
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,67	2,83	0,03	0,045
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,67	2,83	0,03	0,045
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	2	2	-	-
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	м³	-	-	0,002	0,002
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	-	0,002	0,002
24-010102-0304	Шпалы недропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	-	2	-	-
52-990000-0000	Масса	т	0,8	3,7	0,0038	0,0058

Окончание таблицы 13-030402-03

13-030402-0309 Устройство натяжное кресельной канатной дороги подвесное. Монтаж оборудования

13-030402-0310 Устройство натяжное кресельной канатной дороги напольное. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0309	13-030402-0310
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,15	4,44
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,46	0,46
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	4,92	3,19
33-020201-0202	Полуприцепы-тяжеловозы, 60 т	маш.-ч	0,77	0,79
33-040102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу, 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,79
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	1	1
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	м³	0,005	-
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,005	-
24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	1,28	1,05

Таблица 13-030402-04 - Дороги буксировочные канатные

13-030402-0401 Привод буксировочной канатной дороги. Монтаж оборудования

Измеритель: т

13-030402-0402 Балансир буксировочной канатной дороги двухроликовый. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-030402-0403 Балансир буксировочной канатной дороги трехроликовый. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-030402-0404 Балансир буксировочной канатной дороги четырехроликовый. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0401	13-030402-0402	13-030402-0403	13-030402-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40	8	9	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,1	3,1	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	0,373	0,513	0,569
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	1,94	0,015	0,024	0,033
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,52	-	-	-
32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	-	0,336	0,448	0,482
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,77	0,022	0,041	0,054
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,022	0,041	0,054
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	0,7	-	-	-
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	м³	-	0,03	0,03	0,03
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,06	0,06	0,06
24-010102-0304	Шпалы непитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,69	-	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	77,1	-	-	-
52-990000-0000	Масса	т	-	0,037	0,055	0,072

Окончание таблицы 13-030402-04

13-030402-0405 Устройство буксировочное канатной дороги. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030402-0405
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,236
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,087
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,149
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,149
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
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	м³	0,02
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,02
52-990000-0000	Масса	т	0,019

Подраздел 13-0305 Подъемники. Монтаж оборудования**Вводные указания**

1 В настоящем подразделе приведены нормы на работы по монтажу лифтов.

2 Нормы на монтаж определены на лифты, поставляемые укрупненными узлами: пассажирские - с автоматическими раздвижными дверями, грузовые - с распашными дверями, в глухой шахте, с непроходной кабиной высотой до 2,4 м с расположением машинного помещения над шахтой (кроме грузового тротуарного).

3 В нормах на монтаж лифтов учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, включая:

- а) монтаж оборудования шахты и прямка;
 - б) монтаж оборудования машинного помещения;
 - в) монтаж кабины и противовеса и подвеску на канаты;
 - г) прокладку силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, возбуждения, сигнализации в машинном помещении, шахте и кабине;
 - д) подготовку электроаппаратуры к включению и установку ее;
 - е) устройство постоянного освещения шахты;
 - ж) устройство переговорной связи в объеме поставки оборудования;
- 3) пусконаладочные работы механической части оборудования;
- и) участие в сдаче лифтов в эксплуатацию.
 - к) статические и динамические испытания.

4 В нормах на монтаж лифтов не учтены:

- а) подводка электропитания к вводному устройству в машинном помещении и устройство постоянного освещения машинного и блочного помещений, определяемые по соответствующим нормам Раздела 8 «Работы по монтажу электротехнических установок»;
- б) устройство телефонно-диспетчерской связи, определяемое по соответствующим нормам Раздела 10 «Работы по монтажу оборудования связи»;
- в) пусконаладочные работы по электротехническим устройствам лифтов, определяемые по Разделу 1 «Работы по пуско-наладке электротехнического устройства».

5 Высота шахты в нормах на лифт исчислена от дна прямка до перекрытия над шахтой. При большей или меньшей высоте шахты, против предусмотренной характеристикой на лифт, добавлять или уменьшать нормы «за каждый метр высоты шахты» независимо от числа остановок, т.е. за разницу в метрах между фактической и расчетной высотой шахты, предусмотренной в норме «на лифт».

6 Монтаж лифтов в перекрытых шахтах определяется по индивидуальным нормам.

7 Монтаж больничных лифтов грузоподъемностью 500 кг определяется по нормам 13-030501-(0401÷0416) с применением коэффициента 1,08 к затратам ресурсов данных норм.

8 Нормы на монтаж лифтов, имеющих отклонение от предусмотренных в настоящем подразделе, определяются с применением к затратам ресурсов соответствующей норме следующих коэффициентов:

- при монтаже лифтов с групповым (парным) управлением на каждый лифт в группе – 1,13;
- при монтаже грузопассажирских лифтов и лифтов с нижним машинным помещением – 1,08;
- при высоте кабины грузовых лифтов от 2,7 до 3,7 м со встроенным монорельсом – 1,25;
- при монтаже пассажирских лифтов грузоподъемностью 500 кг, скоростью 1 м/с с системой собирательного управления для административных зданий – 1,13;
- при монтаже лифтов в сейсмостойком исполнении – 1,15;
- при монтаже пассажирских лифтов грузоподъемностью до 500 кг, скоростью 1,4 м/с для жилых зданий к нормам 13-030501-(0201÷0203) – 0,9.

Группа 13-030501 Лифты пассажирские, больничные и грузовые. Монтаж оборудования**Таблица 13-030501-01 - Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с. Монтаж оборудования**

13-030501-0101 Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с грузоподъемностью 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

13-030501-0102 Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с грузоподъемностью 500 кг, количество остановок 12, высота шахты 38 м. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

13-030501-0103 Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с грузоподъемностью 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

13-030501-0104 Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с грузоподъемностью до 400, 500 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

Измеритель: остановка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0101	13-030501-0102	13-030501-0103	13-030501-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	851	1128	1427	44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68,83	91,81	121,77	3,92
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050101-0201	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 5 т	маш.-ч	63,31	82,59	110,43	3,42
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,76	4,61	5,67	0,25
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,61	16,54	22,02	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,85	29,99	49,74	1,24

Продолжение таблицы 13-030501-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0101	13-030501-0102	13-030501-0103	13-030501-0104
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,76	4,61	5,67	0,25
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,01	0,012	0,012	0,001
21-050307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2	0,3	0,3	0,02
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,02	0,025	0,025	0,0006
21-130201-1104	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	130	170	170	15
21-130203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,1	0,15	0,15	0,007
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,00007
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00002	0,00005	0,00005	0,0000015
21-130809-0601	Лента киперная 40 мм	10 м	3	4	4	0,3
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,6	0,8	0,8	0,01
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,012	0,016	0,026	-
21-130814-1801	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	80	90	90	3
21-130816-1207	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,25	0,25	0,01
21-130816-2101	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,0002	0,0003	0,0003	0,00001
21-130816-3010	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	1,1	1,1	0,01
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	4	5	5	0,2
22-040705-0402	Эмаль пентафталева ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,001	0,0015	0,0015	0,0001
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	383	611,6	1112	-
52-990000-0000	Масса	т	5,5	9,2	11,3	-

Продолжение таблицы 13-030501-01

13-030501-0105 Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с грузоподъемностью до 1000 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

Измеритель: остановка

13-030501-0106 Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с грузоподъемность до 400, 500 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта

Измеритель: м

13-030501-0107 Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с грузоподъемность до 1000 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0105	13-030501-0106	13-030501-0107
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46	10	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,88	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050101-0201	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 5 т	маш.-ч	4,26	-	-
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,31	-	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,45	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,001	-	-
21-050307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	-	-
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006	-	-

Окончание таблицы 13-030501-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0105	13-030501-0106	13-030501-0107
21-130201-1104	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	15	-	-
21-130203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,007	-	-
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,00007	-	-
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000015	-	-
21-130809-0601	Лента киперная 40 мм	10 м	0,3	-	-
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	-	-
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,0014	-	-
21-130814-1801	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	3	-	-
21-130816-1207	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,01	-	-
21-130816-2101	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00001	-	-
21-130816-3010	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,01	-	-
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,2	-	-
22-040705-0402	Эмаль пентафталеваая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00005	-	-

Таблица 13-030501-02 - Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с. Монтаж оборудования

13-030501-0201 Лифт пассажирский со скоростью движения кабины 1,4 м/с грузоподъемностью 500 кг на 16 остановок, высота шахты 59 м. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

13-030501-0202 Лифт пассажирский со скоростью движения кабины 1,4 м/с. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 13-030501-0201

Измеритель: остановка

13-030501-0203 Лифт пассажирский со скоростью движения кабины 1,4 м/с. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 13-030501-0201

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0201	13-030501-0202	13-030501-0203
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2059	62	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,79	3,03	0,37
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050101-0202	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 8 т	маш.-ч	63,67	2,33	0,37
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,66	0,35	-
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	39,63	0,65	0,1
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	135,18	6,76	2,02
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,46	0,35	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,05	0,003	-
21-050307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,15	-
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,009	0,0001	-
21-130201-1104	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	266	15	-
21-130203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,2	0,012	-
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,002	0,0001	-
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0001	0,000007	-
21-130809-0601	Лента киперная 40 мм	10 м	6	0,3	-
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,6	0,05	-
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,07	0,0035	-
21-130814-1801	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	80	3	-
21-130816-1207	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	8	0,8	-
21-130816-2101	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,0007	0,00004	-
21-130816-3010	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	2	0,2	-
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	6	0,1	-
22-040705-0402	Эмаль пентафталева ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0015	0,0001	-

Окончание таблицы 13-030501-02

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0201	13-030501-0202	13-030501-0203
52-990000-0000	Масса	т	11,5	-	-

Таблица 13-030501-03 - Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с. Монтаж оборудования

13-030501-0301 Лифт пассажирский грузоподъемностью 1000 кг на 16 остановок, скорость движения кабины 2 м/с, высота шахты 64 м. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

13-030501-0302 Лифт пассажирский грузоподъемностью 1000 кг на 16 остановок, скорость движения кабины 4 м/с, высота шахты 66 м. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

13-030501-0303 Лифт пассажирский грузоподъемностью 1000 кг, скорость движения кабины 2 м/с. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую, более или менее 16

Измеритель: остановка

13-030501-0304 Лифт пассажирский грузоподъемностью 1000 кг, скорость движения кабины 4 м/с. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую, более или менее 16

Измеритель: остановка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0301	13-030501-0302	13-030501-0303	13-030501-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3400	3500	90	94
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,1	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	149,45	150,71	6,44	6,44
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050101-0202	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 8 т	маш.-ч	129,59	130,54	5,64	5,64
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,89	11,45	0,4	0,4

Продолжение таблицы 13-030501-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0301	13-030501-0302	13-030501-0303	13-030501-0304
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	103,64	109,3	3,01	3,01
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	155,41	155,41	8,12	8,12
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	8,97	8,72	0,4	0,4
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,05	0,05	0,003	0,003
21-050307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3	0,15	0,15
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,02	0,02	0,0006	0,0006
21-130201-1104	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	266	266	15	15
21-130203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,2	0,2	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,002	0,002	0,0001	0,0001
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0001	0,0001	0,000007	0,000007
21-130809-0601	Лента киперная 40 мм	10 м	6	6	0,3	0,3
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,6	1,6	0,05	0,05
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,081	0,081	0,0043	0,0043
21-130814-1801	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	80	80	3	3
21-130816-1207	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	8	8	0,8	0,8
21-130816-2101	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,0009	0,0009	0,00006	0,00006
21-130816-3010	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	4	4	0,2	0,2
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	6	6	0,1	0,1
22-040705-0402	Эмаль пентафталева ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0015	0,0015	0,0001	0,0001
52-990000-0000	Масса	т	15	15,5	-	-

Окончание таблицы 13-030501-03

13-030501-0305 Лифт пассажирский грузоподъемностью 1000 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта к нормам 13-030501-0201 и 13-030501-0302

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0305
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050101-0202	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 8 т	маш.-ч	0,49
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,37

Таблица 13-030501-04 - Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с. Монтаж оборудования

13-030501-0401 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, скорость движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 500 кг. Монтаж оборудования

13-030501-0402 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, скорость движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 1000 кг. Монтаж оборудования

13-030501-0403 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, скорость движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 2000 кг. Монтаж оборудования

13-030501-0404 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, скорость движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 3200 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0401	13-030501-0402	13-030501-0403	13-030501-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	561	651	704	808
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,49	52,66	58,39	69,6

Продолжение таблицы 13-030501-04

Измеритель: лифт

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0401	13-030501-0402	13-030501-0403	13-030501-0404
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050101-0201	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 5 т	маш.-ч	36,77	43,44	47,35	54,86
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,86	4,61	5,52	7,37
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	36,77	43,44	67,46	82,23
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,01	32,01	34,87	40,58
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	4,61	5,52	7,37
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,014	0,014	0,014	0,014
21-050307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,015	0,015	0,015	0,015
21-130201-1104	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	115	115	115	115
21-130203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
21-130809-0601	Лента киперная 40 мм	10 м	2	2	2	2
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,015	0,017	0,018	0,021
21-130814-1801	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	50	50	50	50
21-130816-1207	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
21-130816-2101	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
21-130816-3010	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	0,8	0,8	0,8

Продолжение таблицы 13-030501-04

Измеритель: лифт

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0401	13-030501-0402	13-030501-0403	13-030501-0404
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	2,5	2,5	2,5	2,5
22-040705-0402	Эмаль пентафталеваая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,001	0,001	0,001	0,001
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	216,3	402	796	1290
52-990000-0000	Масса	т	5,2	9	10,5	14,1

Продолжение таблицы 13-030501-04

13-030501-0405 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, скорость движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 5000 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

13-030501-0406 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 500 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку более или менее 6

Измеритель: остановка

13-030501-0407 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 1000 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку более или менее 6

Измеритель: остановка

13-030501-0408 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 2000 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку более или менее 6

Измеритель: остановка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0405	13-030501-0406	13-030501-0407	13-030501-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	932	36	39	42
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,8	0,7	1,17	1,4

Продолжение таблицы 13-030501-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0405	13-030501-0406	13-030501-0407	13-030501-0408
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050101-0201	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 5 т	маш.-ч	64,14	-	-	-
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,83	0,35	0,57	0,7
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	96,27	-	-	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,6	1,62	1,75	1,94
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,83	0,35	0,6	0,7
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,014	0,001	0,001	0,001
21-050307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,15	0,02	0,02	0,02
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,015	0,001	0,001	0,001
21-130201-1104	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	115	19	19	19
21-130203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,1	0,01	0,01	0,01
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,001	0,0001	0,0001	0,0001
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130809-0601	Лента киперная 40 мм	10 м	2	0,3	0,3	0,3
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,5	0,08	0,08	0,08
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,025	0,001	0,001	0,001
21-130814-1801	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	50	3	3	3
21-130816-1207	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,01	0,01	0,01
21-130816-2101	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00015	0,00003	0,00003	0,00003
21-130816-3010	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	0,11	0,11	0,11

Продолжение таблицы 13-030501-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0405	13-030501-0406	13-030501-0407	13-030501-0408
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	2,5	0,2	0,2	0,2
22-040705-0402	Эмаль пентафталеваая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,001	0,0001	0,0001	0,0001
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1510	-	-	-
52-990000-0000	Масса	т	17	-	-	-

Продолжение таблицы 13-030501-04

13-030501-0409 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 3200 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку более или менее 6

Измеритель: остановка

13-030501-0410 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 5000 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку более или менее 6

Измеритель: остановка

13-030501-0411 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 500, 1000 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее 22,5 м

Измеритель: м

13-030501-0412 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 2000 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее 22,5 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0409	13-030501-0410	13-030501-0411	13-030501-0412
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47	54	10	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,4	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	2,32	-	-

Продолжение таблицы 13-030501-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0409	13-030501-0410	13-030501-0411	13-030501-0412
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,95	1,16	-	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,19	2,59	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,95	1,16	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,001	0,001	-	-
21-050307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	0,02	-	-
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,001	-	-
21-130201-1104	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	19	19	-	-
21-130203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,01	0,01	-	-
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0001	0,0001	-	-
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000015	0,0000015	-	-
21-130809-0601	Лента киперная 40 мм	10 м	0,3	0,3	-	-
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,08	-	-
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,001	0,0014	-	-
21-130814-1801	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	3	3	-	-
21-130816-1207	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,01	0,01	-	-
21-130816-2101	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00003	0,00003	-	-
21-130816-3010	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,11	0,11	-	-
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,2	0,2	-	-
22-040705-0402	Эмаль пентафталева ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0001	0,0001	-	-

Окончание таблицы 13-030501-04

13-030501-0413 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 3200 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее 22,5 м

Измеритель: м

13-030501-0414 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 5000 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее 22,5 м

Измеритель: м

13-030501-0415 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 500-2000 кг. Монтаж оборудования. Добавлять за каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине

Измеритель: шахтная дверь

13-030501-0416 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность 3200-5000 кг. Монтаж оборудования. Добавлять за каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине

Измеритель: шахтная дверь

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0413	13-030501-0414	13-030501-0415	13-030501-0416
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	12	25	26
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,4	3,3	3,3

Таблица 13-030501-05 - Лифты малогазозовые и газозовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с. Монтаж оборудования

13-030501-0501 Лифт малогазозовой и газозовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок в глухой шахте, высота шахты 21 м. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

13-030501-0502 Лифт малогазозовой и газозовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с грузоподъемностью 100 кг на 2 остановки в металлокаркасной шахте, высота шахты 7 м. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

13-030501-0503 Лифт грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с на 3 остановки грузоподъемностью 500 кг, высота шахты 8,3 м. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

13-030501-0504 Лифт малогрузовой грузоподъемностью 100 кг. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее 6

Измеритель: остановка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0501	13-030501-0502	13-030501-0503	13-030501-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	346	99	347	22
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,2	3,2	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16	1,1	1,5	0,16
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,58	0,55	0,75	0,08
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	48,69	13,46	36,45	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,63	-	-	1,52
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,58	0,55	0,75	0,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,014	0,005	0,014	0,001
21-050307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,15	0,02	0,15	0,02
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,015	0,006	0,015	0,0006
21-130201-1104	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	115	30	115	19
21-130203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,1	0,07	0,1	0,007

Продолжение таблицы 13-030501-05

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0501	13-030501-0502	13-030501-0503	13-030501-0504
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,0001
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000015	0,00001	0,000015	0,0000015
21-130809-0601	Лента киперная 40 мм	10 м	2	1	2	0,3
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,5	0,1	0,5	0,08
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,015	-	-	0,0014
21-130814-1801	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	50	14	50	3
21-130816-1207	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,1	0,2	0,01
21-130816-2101	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00015	0,0001	0,00015	0,00003
21-130816-3010	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	0,4	0,8	0,11
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	2	1	2,5	0,2
22-040705-0402	Эмаль пентафталева ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,001	0,0005	0,0005	0,0001
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21	8,7	125,7	-
52-990000-0000	Масса	т	1,5	1,1	2	-

Окончание таблицы 13-030501-05

13-030501-0505 Лифт малогрузовой грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый 1м, более или менее 21 м

Измеритель: м

13-030501-0506 Лифты грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок. Монтаж оборудования. Добавлять за каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине

Измеритель: шахтная дверь

13-030501-0507 Лифты грузоподъемностью 100 кг в металлокаркасной шахте. Монтаж оборудования. Добавлять за каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине

Измеритель: шахтная дверь

13-030501-0508 Кабина (платформа) проходная тротуарного лифта. Установка дополнительной шахтной двери

Измеритель: шахтная дверь

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030501-0505	13-030501-0506	13-030501-0507	13-030501-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6	18	7	23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,1	3,2

Подраздел 13-0306 Оборудование шахтное подъемно-транспортное. Монтаж оборудования**Вводные указания**

В нормах на монтаж оборудования, устанавливаемого в шахте, учтены работы по осмотру и разборке оборудования на поверхности перед спуском в шахту.

Группа 13-030601 Лебедки и навеска канатов. Монтаж оборудования**Таблица 13-030601-01 - Лебедки проходческие. Монтаж оборудования**

13-030601-0101 Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность 2 т, с приводом пневмолучным. Монтаж оборудования

13-030601-0102 Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность 5 т, с приводом электрическим. Монтаж оборудования

13-030601-0103 Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность 5 т, с приводом электроручным. Монтаж оборудования

13-030601-0104 Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность 5 т, с приводом пневматическим. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0101	13-030601-0102	13-030601-0103	13-030601-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17	20	22	20
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,4	3,4	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,19	5,96	7,24	5,88
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,01	4,23	4,77	4,2
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8	6,8	6,8	6,8
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,94	1,29	1,83	1,25
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,24	0,44	0,64	0,43
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,24	0,44	0,64	0,43
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9909	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина от 13 мм до 20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 14637-89	т	0,1	0,2	0,2	0,1

Продолжение таблицы 13-030601-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0101	13-030601-0102	13-030601-0103	13-030601-0104
21-050310-0919	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 25,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	0,05	0,05	0,05	0,05
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	123	174	265	123
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 ³	0,2	0,3	0,3	0,2
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,2	0,3	0,3	0,2
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1	1	1	1
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	8,42	21,3	-
52-990000-0000	Масса	т	1,868	3,371	4,799	3,291

Продолжение таблицы 13-030601-01

13-030601-0105 Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность 10 т, с приводом электрическим. Монтаж оборудования
 13-030601-0106 Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность 18 т, с приводом электрическим. Монтаж оборудования
 13-030601-0107 Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность 25 т, с приводом электрическим. Монтаж оборудования
 13-030601-0108 Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность 45 т, с приводом электрическим. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0105	13-030601-0106	13-030601-0107	13-030601-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52	172	210	432
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,28	29,42	35,8	81,94

Продолжение таблицы 13-030601-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0105	13-030601-0106	13-030601-0107	13-030601-0108
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	12,43	-	-	-
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	-	24,63	30,19	-
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	-	-	-	73,73
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8	6,8	6,8	6,8
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,79	-	-	-
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	1,06	4,79	5,61	8,21
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,06	4,79	5,61	-
33-040101-0108	Тракторы на гусеничном ходу, 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	8,21
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9909	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина от 13 мм до 20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 14637-89	т	0,2	0,4	0,4	0,6
21-050310-0919	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 25,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	0,05	0,05	0,05	0,07
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	265	358	358	515
21-070201-0301	Брусочки 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 ³	0,3	0,3	0,3	0,5
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,3	0,3	0,3	0,5
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1	1,5	1,5	2,5
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	40,6	124,8	210,5	-
52-990000-0000	Масса	т	8	21,3	25	52

Продолжение таблицы 13-030601-01

13-030601-0109 Лебедка проходческая двухбарабанная с электрическим приводом, грузоподъемность 10 т. Монтаж оборудования
 13-030601-0110 Лебедка проходческая двухбарабанная с электрическим приводом, грузоподъемность 18 т. Монтаж оборудования
 13-030601-0111 Установка передвижная проходческая, грузоподъемность 6,3 т, с приводом электрическим и резервным ручным.

Монтаж оборудования

13-030601-0112 Установка передвижная проходческая, грузоподъемность 10 т, с приводом электрическим. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0109	13-030601-0110	13-030601-0111	13-030601-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58	313	33	47
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,04	51,8	11,19	25,4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	13,84	-	7,72	20,82
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	-	47,15	-	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8	6,8	6,8	6,8
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,29	-	2,34	-
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	1,91	4,65	1,12	4,53
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,91	-	1,13	4,58
33-040101-0108	Тракторы на гусеничном ходу, 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	-	4,65	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050101-9909	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина от 13 мм до 20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали СтЗсп ГОСТ 14637-89	т	0,3	0,5	0,2	0,3
21-050310-0919	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 25,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	0,05	0,06	-	-
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	356	410	174	355

Продолжение таблицы 13-030601-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0109	13-030601-0110	13-030601-0111	13-030601-0112
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	0,35	0,4	-	-
21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,35	0,4	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,5	2	-	-
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	8,42	-
52-990000-0000	Масса	т	14,5	40,7	8,6	16

Продолжение таблицы 13-030601-01

13-030601-0113 Установка передвижная проходческая, грузоподъемность 16 т, с приводом электрическим. Монтаж оборудования
 13-030601-0114 Установка передвижная проходческая, грузоподъемность 25 т, с приводом электрическим. Монтаж оборудования
 13-030601-0115 Установка передвижная проходческая, грузоподъемность 46 т, с приводом электрическим. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0113	13-030601-0114	13-030601-0115
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	187	232	229
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,23	118,99	116,48
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	92,51	114,24	111,33
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,99	6,99	6,99
33-020201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	5,67	4,71	5,1
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,72	-	-
33-040101-0107	Тракторы на гусеничном ходу, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	-	4,75	5,15

Окончание таблицы 13-030601-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0113	13-030601-0114	13-030601-0115
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050101-9909	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина от 13 мм до 20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 14637-89	т	0,3	0,4	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	356	358	410
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,00272	0,00272	0,00272
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	79,2	210,5	-
52-990000-0000	Масса	т	20	30	45

Таблица 13-030601-02 - Канаты проводниковые проходческого подъема. Монтаж оборудования

13-030601-0201 Канат проводниковый проходческого подъема, диаметр 20,5 мм. Навеска

13-030601-0202 Канат проводниковый проходческого подъема, диаметр 25 мм. Навеска

13-030601-0203 Канат проводниковый проходческого подъема, диаметр 32 мм. Навеска

13-030601-0204 Канат проводниковый проходческого подъема, диаметр 35 мм. Навеска

Измеритель: м каната

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0201	13-030601-0202	13-030601-0203	13-030601-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,06	0,09	0,13	0,13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,6	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0154	0,0215	0,0316	0,0322
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0012	0,002	0,0023
31-050402-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,0138	0,0191	0,0276	0,0276
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0012	0,002	0,0023
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,0016	0,00238	0,004	0,00465

Окончание таблицы 13-030601-02

13-030601-0205 Канат проводниковый проходческого подъема, диаметр 40 мм. Навеска

Измеритель: м каната

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0205
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0419
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0032
31-050402-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,0355
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1
52-990000-0000	Масса	т	0,00638

Таблица 13-030601-03 - Устройства прицепные для проходческих бадей. Монтаж на поверхности

13-030601-0301 Устройство прицепное проходческое для прядевых подъемных канатов, грузоподъемность 2,8 т. Монтаж на поверхности

13-030601-0302 Устройство прицепное проходческое для прядевых подъемных канатов, грузоподъемность 5 т. Монтаж на поверхности

13-030601-0303 Устройство прицепное проходческое для прядевых подъемных канатов, грузоподъемность 8 т. Монтаж на поверхности

13-030601-0304 Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность 4 т, диаметр каната 20 мм. Монтаж на поверхности

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0301	13-030601-0302	13-030601-0303	13-030601-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8	9	13	9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,5	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,14	0,2	0,1

Продолжение таблицы 13-030601-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0301	13-030601-0302	13-030601-0303	13-030601-0304
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,1	0,05
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,31	1,43	2,32	1,54
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,1	0,05
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,092	0,118	0,165	0,097

Продолжение таблицы 13-030601-03

13-030601-0305 Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность 5 т, диаметр каната 25 мм. Монтаж на поверхности

13-030601-0306 Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность 8 т, диаметр каната 27 мм. Монтаж на поверхности

13-030601-0307 Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность 8 т, диаметр каната 30 мм. Монтаж на поверхности

13-030601-0308 Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность 11 т, диаметр каната 33 мм. Монтаж на поверхности

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0305	13-030601-0306	13-030601-0307	13-030601-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	11	12	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,4	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,18	0,2	0,22
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,1	0,11
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,74	1,94	2,12	2,63

Продолжение таблицы 13-030601-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0305	13-030601-0306	13-030601-0307	13-030601-0308
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,1	0,11
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	0,133	0,148	0,165	0,185

Окончание таблицы 13-030601-03

13-030601-0309 Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность 11 т, диаметр каната 36 мм. Монтаж на поверхности

13-030601-0310 Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность 15 т, диаметр каната 38 мм. Монтаж на поверхности

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0309	13-030601-0310
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15	16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,11	0,13
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,78	3,05
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,13
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
52-990000-0000	Масса	т	0,204	0,225

Таблица 13-030601-04 - Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи. Монтаж на поверхности

13-030601-0401 Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи на один прием, объем бадьи 1 м³. Монтаж на поверхности

13-030601-0402 Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи на один прием, объем бадьи 1,5 м³. Монтаж на поверхности

13-030601-0403 Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи на один прием, объем бадьи 2 м³. Монтаж на поверхности

13-030601-0404 Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи на один прием, объем бадьи 2,5-3 м³. Монтаж на поверхности

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0401	13-030601-0402	13-030601-0403	13-030601-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117	141	159	190
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,04	66,81	77,9	96,61
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,65	1,91	2,18	2,37
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,26	3,26	3,39	3,92
31-050402-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	51,74	62,99	73,54	91,87
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,51	1,51	1,51	1,51
33-010201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	1,65	1,91	2,18	2,37
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050310-0919	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 25,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	0,43	0,497	0,56	0,671
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,00093	0,00093	0,00093	0,00093
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	179	207	235	280,5
52-990000-0000	Масса	т	4,3	5,48	6,25	8,68

Продолжение таблицы 13-030601-04

13-030601-0405 Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи на один прием, объем бадьи 4 м³. Монтаж на поверхности

13-030601-0406 Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи на один прием, объем бадьи 5-6,5 м³. Монтаж на поверхности

13-030601-0407 Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи на два приема, объем бадьи 1 м³. Монтаж на поверхности

13-030601-0408 Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи на два приема, объем бадьи 1,5 м³. Монтаж на поверхности

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0405	13-030601-0406	13-030601-0407	13-030601-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	232	354	253	291
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	125,22	204,56	107,82	132,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,87	-	-	-
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	-	4,26	2,23	2,79
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,33	5,05	5,82	6,26
31-050402-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	119,48	196,04	103,36	126,44
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,51	1,51	3,02	3,02
33-010201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	2,87	-	-	-
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	-	4,26	2,23	2,79
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050310-0919	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 25,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	0,823	1,27	0,86	0,995
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,00093	0,00093	0,00186	0,00186
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	340	522	358	414
52-990000-0000	Масса	т	10,53	13,8	8,5	10,23

Окончание таблицы 13-030601-04

13-030601-0409 Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи на два приема, объем бадьи 2 м³. Монтаж на поверхности

13-030601-0410 Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи на два приема, объем бадьи 2,5-3 м³. Монтаж на поверхности

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030601-0409	13-030601-0410
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	326	401
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	153,66	194,52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	3,17	4,46
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,58	7,62
31-050402-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	147,32	185,6
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	3,02
33-010201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	3,17	4,46
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050310-0919	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 25,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	1,125	1,39
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,00186	0,00186
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	470	596
52-990000-0000	Масса	т	11,65	16,36

Подраздел 13-0307 Оборудование лесотранспортное. Монтаж оборудования**Группа 13-030701 Оборудование лесотранспортное. Монтаж оборудования****Таблица 13-030701-01 - Конвейеры роликовые. Монтаж оборудования**

13-030701-0101 Конвейер роликовый с гидроприводом. Монтаж оборудования

13-030701-0102 Конвейер роликовый однорамный, масса 2,4 т. Монтаж оборудования

13-030701-0103 Конвейер роликовый однорамный, масса 5,22 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030701-0101	13-030701-0102	13-030701-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	185	90,5	171
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,6	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82	2,4	4,36
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,91	1,2	2,18
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	18,56	8,55	10,44
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	13,92	8,54	10,67
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,91	1,2	2,18
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,9	1,6	2,2
52-990000-0000	Масса	т	2,86	-	-

Таблица 13-030701-02 - Бревнотаски береговые. Монтаж оборудования

13-030701-0201 Бревнотаска береговая автоматическая. Монтаж оборудования

13-030701-0202 Бревнотаска береговая унифицированная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030701-0201	13-030701-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	122	280
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,86	4,5

Окончание таблицы 13-030701-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030701-0201	13-030701-0202
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,43	2,25
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,06	57,65
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,6	2,67
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,43	2,25
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,2	16,8
52-990000-0000	Масса	т	3,3	5

Таблица 13-030701-03 - Сбрасыватели бревен и досок. Монтаж оборудования

13-030701-0301 Сбрасыватель бревен и досок механический. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030701-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,9
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,07
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	3,12
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,2
52-990000-0000	Масса	т	1,3

Таблица 13-030701-04 - Транспортёры цепные поперечные. Монтаж оборудования

13-030701-0401 Транспортёр поперечный 4-цепной длиной 60 м. Монтаж оборудования

13-030701-0402 Транспортёр поперечный 5-цепной длиной 20 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030701-0401	13-030701-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	660	363
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,74	3,18
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,31	1,68
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	133,4	70,99
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	10,05	11,95
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,43	1,5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,2	4,2
52-990000-0000	Масса	т	7,5	2,45

Таблица 13-030701-05 - Транспортёры скребковые. Монтаж оборудования

13-030701-0501 Транспортёр скребковый одноцепной длиной 40 м. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030701-0501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	149
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,64
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	4,42
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,2
52-990000-0000	Масса	т	1,49

Таблица 13-030701-06 - Перекладчики бруса. Монтаж оборудования

13-030701-0601 Перекладчик бруса механический цепной. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030701-0601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	206
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,36
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,18
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	17,75
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	24,13
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,18
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,6
52-990000-0000	Масса	т	2,31

Таблица 13-030701-07 - Ускорители. Монтаж оборудования

13-030701-0701 Ускоритель барабанный, струнный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030701-0701
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,34
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,65
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	3,31
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,8

*Окончание таблицы 13-030701-07**Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030701-0701
52-990000-0000	Масса	т	0,4

Подраздел 13-0308 Оборудование систем трубопроводного контейнерного пневмотранспорта. Монтаж оборудования**Группа 13-030801 Составы контейнеров. Монтаж оборудования****Таблица 13-030801-01 - Составы контейнеров для штучных грузов. Монтаж оборудования**

13-030801-0101 Состав контейнеров для систем с транспортным трубопроводом, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030801-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,74
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,23
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,56
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
52-990000-0000	Масса	т	0,95

Группа 13-030802 Оборудование линейное. Монтаж оборудования**Таблица 13-030802-01 - Воздуховоды фланцевые. Монтаж оборудования**

13-030802-0101 Воздуховод стальной фланцевый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования

13-030802-0102 Воздуховод стальной фланцевый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа сечение 200х400 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0101	13-030802-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24	16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	2,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,414	0,04

Окончание таблицы 13-030802-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0101	13-030802-0102
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,207	0,02
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,186	0,186
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	6,763	3,967
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,207	0,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,406
52-990000-0000	Масса	т	0,418	0,034

Таблица 13-030802-02 - Секции транспортного трубопровода. Монтаж оборудования

13-030802-0201 Трубопровод транспортный стальной из секций на рабочее давление 0,015 МПа, сечением 200х400 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,61
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0927
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0686
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0241
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,161
52-990000-0000	Масса	т	0,048

Таблица 13-030802-03 - Опоры транспортного трубопровода. Монтаж оборудования

13-030802-0301 Опора под транспортный трубопровод, диаметр условного прохода 600 мм: подвижная. Монтаж оборудования

13-030802-0302 Опора под транспортный трубопровод, диаметр условного прохода 600 мм: неподвижная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0301	13-030802-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4	4,9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066	0,248
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,033	0,148
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,487	0,684
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,97	1,52
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,033	0,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	0,00042	0,00111
52-990000-0000	Масса	т	0,065	0,2

Таблица 13-030802-04 - Переводы стрелочные. Монтаж оборудования

13-030802-0401 Перевод стрелочный стальной поворотный перекидной на рабочее давление 0,015-0,05 МПа с приводом электромеханическим, условный проход транспортного трубопровода 600 мм. Монтаж оборудования

13-030802-0402 Перевод стрелочный стальной поворотный перекидной на рабочее давление 0,015-0,05 МПа с приводом пневматическим, сечение 200х400 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0401	13-030802-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29	23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	2,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,15	0,48
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5,48	0,24
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,19
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	3,6
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,67	0,24
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	-	0,006

Окончание таблицы 13-030802-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0401	13-030802-0402
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	0,65	-
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	0,406
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,3	-
52-990000-0000	Масса	т	4,35	0,4

Таблица 13-030802-05 - Компенсаторы линейные. Монтаж оборудования

13-030802-0501 Компенсатор линейный, диаметр условного прохода 600 мм, рабочий ход 30 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,09
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	7,04
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
52-990000-0000	Масса	т	0,166

Таблица 13-030802-06 - Устройства запорные полнопроходные. Монтаж оборудования

13-030802-0601 Устройство запорное полнопроходное стальное фланцевое поворотное на рабочее избыточное или вакуумметрическое давление до 0,06 МПа, с приводом электромеханическим, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования

13-030802-0602 Устройство запорное полнопроходное стальное фланцевое поворотное на рабочее избыточное или вакуумметрическое давление до 0,06 МПа, с приводом пневматическим, сечение 200х400 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0601	13-030802-0602
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32	22

Окончание таблицы 13-030802-06

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0601	13-030802-0602
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	2,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	0,28
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,97	0,14
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	0,19
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	5,19	3,94
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,97	0,14
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,00025
21-130201-0107	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М20 до М22 ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,003
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	0,36
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,6	-
52-990000-0000	Масса	т	1,944	0,235

Таблица 13-030802-07 - Затворы воздушные поворотные. Монтаж оборудования

13-030802-0701 Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования

13-030802-0702 Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования

13-030802-0703 Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования

13-030802-0704 Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0701	13-030802-0702	13-030802-0703	13-030802-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18	22	30	44

Продолжение таблицы 13-030802-07

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0701	13-030802-0702	13-030802-0703	13-030802-0704
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8	3,1	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,32	0,42	0,68
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,16	0,21	0,34
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,67	4,37	5,57	-
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	-	-	9,59
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,16	0,21	0,34
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	0,18	0,27	0,54
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	3,3	3,3	4,5
52-990000-0000	Масса	т	0,071	0,327	0,412	0,669

Продолжение таблицы 13-030802-07

13-030802-0705 Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0705
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,4
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	13,11
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4

Окончание таблицы 13-030802-07

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0705
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,66
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,6
52-990000-0000	Масса	т	0,812

Таблица 13-030802-08 - Клапаны обратные. Монтаж оборудования

13-030802-0801 Клапан обратный поворотный фланцевый, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования

13-030802-0802 Клапан обратный поворотный фланцевый, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования

13-030802-0803 Клапан огнезащитный фланцевый, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0801	13-030802-0802	13-030802-0803
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14	18	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,7	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,08	0,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,09	0,04	0,03
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,19
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,7	4,08	2,7
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,04	0,03
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,092	0,12	0,092
52-990000-0000	Масса	т	0,175	0,093	0,06

Таблица 13-030802-09 - Клапаны регулирующие. Монтаж оборудования

13-030802-0901 Клапан регулирующий фланцевый поворотный дисковый, рабочее давление 0,1 МПа, с ручным приводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования

13-030802-0902 Клапан регулирующий фланцевый поворотный дисковый, рабочее давление 0,1 МПа, с ручным приводом, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования

13-030802-0903 Клапан регулирующий фланцевый поворотный дисковый, рабочее давление 0,1 МПа, с ручным приводом, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования

13-030802-0904 Клапан регулирующий фланцевый поворотный дисковый, рабочее давление 0,1 МПа, с ручным приводом, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-0901	13-030802-0902	13-030802-0903	13-030802-0904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	14	18	25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,7	2,7	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04	0,1	0,16
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,05	0,08
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,62	2,7	4,08	5,19
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,05	0,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,066	0,092	0,12	0,32
52-990000-0000	Масса	т	0,25	0,04	0,112	0,15

Таблица 13-030802-10 - Грязесборники. Монтаж оборудования

13-030802-1001 Грязесборник стальной фланцевый на рабочее давление 0,055-0,1 МПа, сечение 200х400 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-1001
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19

Окончание таблицы 13-030802-10

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030802-1001
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	3,97
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36
52-990000-0000	Масса	т	0,042

Группа 13-030803 Оборудование погрузочно-разгрузочное. Монтаж оборудования**Таблица 13-030803-01 - Комплексы погрузочно-разгрузочные. Монтаж оборудования**

13-030803-0101 Комплекс погрузочно-разгрузочный для обмена груженых и порожних поддонов, производительность 112 шт/ч.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030803-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,82
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,99
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,28
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,83
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,75
52-990000-0000	Масса	т	1,25

Таблица 13-030803-02 - Станции погрузочно-разгрузочные. Монтаж оборудования

13-030803-0201 Станция автоматизированная погрузочно-разгрузочная, проходная, производительность 3,6 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030803-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,59
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,45
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,86
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,14
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,66
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,3
52-990000-0000	Масса	т	1,633

Таблица 13-030803-03 - Камеры приема-запуска. Монтаж оборудования

13-030803-0301 Камера приема-запуска, максимальная скорость приема состава 2 м/с, масса принимаемого состава 1,5 т, время приема-отправки состава 70 с. Монтаж оборудования

13-030803-0302 Камера приема-запуска, максимальная скорость приема состава 2 м/с, масса принимаемого состава 2,4 т, время приема-отправки состава 40 с. Монтаж оборудования

13-030803-0303 Камера приема-запуска, максимальная скорость приема состава 4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 12 с. Монтаж оборудования

13-030803-0304 Камера приема-запуска, максимальная скорость приема состава 4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 30 с. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030803-0301	13-030803-0302	13-030803-0303	13-030803-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55	65	14	27
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,5	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,31	4,27	0,9	1,48

Окончание таблицы 13-030803-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030803-0301	13-030803-0302	13-030803-0303	13-030803-0304
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,06	2,66	0,45	0,65
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,15	2,63	-	0,87
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	-	0,45	-
33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	1,25	1,61	-	0,83
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,25	1,61	-	0,83
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	0,32	0,12	0,12
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,1	17,4	-	-
52-990000-0000	Масса	т	4,5	5,8	0,9	3

Таблица 13-030803-04 - Манипуляторы. Монтаж оборудования

13-030803-0401 Манипулятор, грузоподъемность 0,35 т, для кассет. Монтаж оборудования

13-030803-0402 Манипулятор, грузоподъемность 1 т, для поддонов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030803-0401	13-030803-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27	23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,09	3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,79	1,78
31-050603-0103	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,1	0,53
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,3	1,22
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	33	16,5
52-990000-0000	Масса	т	2,33	2,09

Таблица 13-030803-05 - Упоры. Монтаж оборудования

13-030803-0501 Упор управляемый, максимальная скорость контейнера в момент соприкосновения с упором 1 м/с, максимальная масса принимаемого контейнера 50 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030803-0501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06
52-990000-0000	Масса	т	0,025

Группа 13-030804 Оборудование гидравлическое и пневматическое. Монтаж оборудования**Таблица 13-030804-01 - Блоки пневмоаппаратуры. Монтаж оборудования**

13-030804-0101 Блок пневмоаппаратуры, число потребителей 2. Монтаж оборудования

13-030804-0102 Блок пневмоаппаратуры, число потребителей 8. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030804-0101	13-030804-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05	0,13
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,13

Окончание таблицы 13-030804-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030804-0101	13-030804-0102
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
52-990000-0000	Масса	т	0,068	0,193

Группа 13-030805 Оборудование воздухоудвжных станций. Монтаж оборудования**Таблица 13-030805-01 - Глушители. Монтаж оборудования**

13-030805-0101 Глушитель пластинчатый, обеспечивающий снижение уровня шума до 34 дБА. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030805-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06
52-990000-0000	Масса	т	0,35

Таблица 13-030805-02 - Фильтры воздушные. Монтаж оборудования13-030805-0201 Фильтр воздушный ячейковый для очистки воздуха от механических примесей, производительность 3500 м³/ч.
Монтаж оборудования13-030805-0202 Фильтр воздушный ячейковый для очистки воздуха от механических примесей, производительность 16000 м³/ч.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030805-0201	13-030805-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	2,21
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,23	1,31
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,9
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,092	0,12
52-990000-0000	Масса	т	0,19	1,8

Группа 13-030806 Устройства технического обслуживания. Монтаж оборудования**Таблица 13-030806-01 - Устройства приемные. Монтаж оборудования**

13-030806-0101 Устройство приемное поворотное, сечение транспортного трубопровода 200х400 мм, привод пневматический.
Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-030806-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
52-990000-0000	Масса	т	0,13

Приложение А

(обязательное)

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования

- 1 Гравий, щебень, бетонные блоки, железобетонные плиты и прочие материалы для заполнения ящиков противовесов и для противовесных грузов.
- 2 Деревянные конструкции.
- 3 Кабели, провода, шнуры электрические всех марок и сечений, поставляемые с неразделанными концами.
- 4 Канаты стальные подвесных канатных дорог.
- 5 Сетки металлические, поставляемые в не заготовленном виде.

Приложение Б*(обязательное)***Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования****Таблица Б.1**

№ норм	Электроэнергия, кВт/ч	Сжатый воздух, м³
13-030101-(0126÷0131)	1768	—
13-030101-(0132÷0135)	2661	—
13-030101-(0136÷0154)	3216	—
13-030101-0155	6414	—
13-030101-(0156÷0164)	4307	—
13-030101-(0165÷0176)	5397	—
13-030102-0123	1408	—
13-030102-0124	916	—
13-030102-(0209÷0212)	1732	—
13-030102-(0213÷0215)	2072	—
13-030102-(0311÷0313)	4847	—
13-030102-0521	1128	—
13-030102-0522	1128	—
13-030102-(0523÷0526)	3122	—
13-030103-0102	5083	—
13-030103-0201	5083	—

Продолжение таблицы Б.1

№ норм	Электроэнергия, кВт/ч	Сжатый воздух, м ³
13-030103-0202	9017	—
13-030103-0401	5083	—
13-030103-0402	5083	—
13-030103-0501	5083	—
13-030103-0502	9017	—
13-030103-0503	16283	—
13-030103-0504	10626	—
13-030103-0601	9017	—
13-030104-0201	12378	—
13-030104-0202	10708	—
13-030105-0104	3373	—
13-030105-0105	7038	—
13-030105-0405	10361	—
13-030105-0406	4834	—
13-030105-0407	3391	—
13-030105-0408	8618	—
13-030205-0101	453	—
13-030205-0102	514	—
13-030205-0103	574	—
13-030205-0104	635	—

Продолжение таблицы Б.1

№ норм	Электроэнергия, кВт/ч	Сжатый воздух, м ³
13-030205-0105	695	—
13-030205-0106	756	—
13-030205-0107	817	—
13-030301-0631	36,6	—
13-030301-0632	43,9	—
13-030301-0635	22.5	—
13-030402-0201	900	—
13-030402-0301	600	—
13-030402-0401	222	—
13-030501-0201	1714	—
13-030501-0202	102	—
13-030501-0301	4822	—
13-030501-0302	7870	—
13-030501-0303	289	—
13-030501-0304	473	—
13-030601-0101	-	800
13-030601-0104	-	1200
13-030601-0108	988	—
13-030601-0109	79,2	—
13-030601-0110	434,5	—

Окончание таблицы Б.1

№ норм	Электроэнергия, кВт/ч	Сжатый воздух, м ³
13-030601-0112	79,2	—
13-030601-0115	434,5	—

Ресми басылым

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

**3 - бөлім. Көтеру-көлік жабдығын монтаждау
бойынша жұмыстар**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

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 МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2015

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная