

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

Бақылау данасы  
Контрольный  
экземпляр

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ  
ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР  
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ  
НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ  
МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН  
АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ, КОНСТРУКТИВТЕРДІҢ ЖӘНЕ ЖҰМЫСТАРДЫҢ  
ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН  
КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС ҮШІН  
ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ (ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.05-01-2015,  
ҚР ЭСН 8.04-02-2015, ҚР МПБЖ 8.04-11-2018, ҚР ІСН 8.02-03-2018,  
ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)**

Өзгерістер мен толықтырулар  
**15 – шығарылым**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА  
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ  
ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, СБОРНИКИ  
УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ  
КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ, СБОРНИК ЦЕН НА  
ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ЭСН РК 8.04- 01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,  
СЦЭМ РК 8.04-11-2018, УСН РК 8.02-03-2018, СЦП РК 8.03-01-2017)  
Изменения и дополнения  
Выпуск 15**

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірілігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градоостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ  
ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР  
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ  
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН  
МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ  
ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ,  
КОНСТРУКТИВТЕРДІҢ ЖӘНЕ ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ  
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ  
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ (ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР  
ЭСН 8.05-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015, ҚР МПБЖ 8.04-11-2018,  
ҚР ІСН 8.02-03-2018, ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)**

**Өзгерістер мен толықтырулар**

**15 – шығарылым**

---

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА  
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ  
ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, СБОРНИКИ  
УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ  
КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ, СБОРНИК ЦЕН НА  
ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ЭСН РК 8.04- 01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,  
СЦЭМ РК 8.04-11-2018, УСН РК 8.02-03-2018, СЦП РК 8.03-01-2017)**

**Изменения и дополнения**

**Выпуск 15**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірілігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН

«ҚазҚСҒЗИ» АҚ

2 ҰСЫНҒАН

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы

3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ

ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің  
26.03.2019 ж. №43-НҚ бұйрығымен

ҚОЛДАНЫСҚА

ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ

05.04.2019 ж. 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 ПРЕДСТАВЛЕНЫ

Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)

3 ПРИНЯТЫ

Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК  
от 26.03.2019 г. №43-НҚ

И ВВЕДЕН  
В ДЕЙСТВИЕ

с 05.04.2019 г.

**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**

## Мазмұны

ТОЛЫҚТЫРУЛАР .....	1
ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ .....	1
1-бөлім Құрылыс жер қазу жұмыстары .....	1
5-бөлім. Қадалық құрылыс жұмыстары, топырақты бекіту, түсіру құдықтарын орнату .....	2
8 -бөлім. Кірпіштерден және блоктардан жасалған конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	6
9 -бөлім. Металл конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары .....	12
11 -бөлім. Еденді салу бойынша құрылыс жұмыстары .....	13
15 -бөлім. Әрлеу құрылыс жұмыстары .....	14
22 -бөлім. Сумен жабдықтау сыртқы желілерінің құрылысы бойынша құрылыс жұмыстары .....	16
ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ .....	18
3-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Қабырғалар .....	18
4 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Аражабындар .....	19
7 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Едендер .....	20
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ .....	22
3 -бөлім. Көтеру-көлік жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар .....	22
ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ .....	37
ӨЗГЕРІСТЕР .....	40
ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ .....	40
5-бөлім Құрылыс қада қағу жұмыстары, топырақты бекіту, түсіру құдықтарының құрылысы .....	40
6-бөлім Бетон және темірбетон монолитті конструкциялардың құрылысы бойынша құрылыс жұмыстары .....	45
8-бөлім Кірпіш пен блоктардан конструкциялардың құрылысы бойынша құрылыс жұмыстары .....	51
9-бөлім Металл конструкциялардың құрылысы бойынша құрылыс жұмыстары .....	52
10-бөлім Ағаш, сүрек-композитті және пластмасса конструкциялардың құрылысы бойынша құрылыс жұмыстары .....	52
11-бөлім Едендердің құрылысы бойынша құрылыс жұмыстары .....	54
15-бөлім Құрылыс әрлеу жұмыстары .....	55
16-бөлім Құбырлардың ішкі жүйелерінің құрылысы бойынша құрылыс жұмыстары .....	66
22-бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылысы бойынша құрылыс	

жұмыстары .....	66
24-бөлім Жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау сыртқы желілерінің құрылысы бойынша құрылыс жұмыстары .....	66
25-бөлім Газ-мұнай өнімдерінің магистральдық және кәсіпшілік құбырларының құрылысы бойынша құрылыс жұмыстары.....	66
ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ .....	67
7-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Едендер.....	67
16-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Сыртқы инженерлік желілер.....	67
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ .....	68
3-бөлім Көтеру-көлік жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар.....	68
КОНСТРУКТИВТЕРДІҢ ЖӘНЕ ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ.....	71
Бөлім 1 Ғимараттар мен үй-жайларды сыртқы абаттандыру элементтері. Шағын архитектуралық нысандар .....	71
ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ...	94
6 – бөлім Қала құрылысы, тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар .....	94

## ТОЛЫҚТЫРУЛАР

ҚР ЭШН 8.04-01-2015

### ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

#### 1-бөлім Құрылыс жер қазу жұмыстары

Жұмыстардың құрамы: 1. Бұталарды кесу. 2. Бұталарды жинау.

1101-0207-1307 Жазық жерлердегі қалың бұталар. Қолмен кесу

1101-0207-1308 Жазық жерлердегі орташа қалыңдықтағы бұталар. Қолмен кесу

1101-0207-1309 Жазық жерлердегі сирек бұталар. Қолмен кесу

Өлшегіш: га

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1101-0207-1307	1101-0207-1308	1101-0207-1309
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	154,5000	103,0000	52,3583
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	2,8	2,8	2,8
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	51,6667	34,1667	17,0833
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
3206-0102-0801	Мотобұта кескіштер, 2,6 кВт (3,5 а.к.)	маш.-сағ	51,6667	34,1667	17,0833

Жұмыстардың құрамы: 1. Бұталарды кесу. 2. Бұталарды жинау.

1101-0207-1407 Батпақты жерлердегі қалың бұталар. Қолмен кесу

1101-0207-1408 Батпақты жерлердегі орташа қалыңдықтағы бұталар. Қолмен кесу

1101-0207-1409 Батпақты жерлердегі сирек бұталар. Қолмен кесу

Өлшегіш: га

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1101-0207-1407	1101-0207-1408	1101-0207-1409
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	224,8833	150,2083	76,3916
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	2,5	2,5	2,6
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	51,6667	34,1667	17,0833
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
3206-0102-0801	Мотобұта кескіштер, 2,6 кВт (3,5 а.к.)	маш.-сағ	51,6667	34,1667	17,0833

### 5-бөлім. Қадалық құрылыс жұмыстары, топырақты бекіту, түсіру құдықтарын орнату

#### 1105-0101-70-кесте Бұрғылау-баспалау қадалары, диаметрі 450 мм. Қуыс шнекті пайдалана отырып үздіксіз бұрғылау құрылғысы

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Қадалар құрылғысының орнында қондырғыны жайғастыру. 2. Жобалау белгісіне дейін бұрғылау. 3. Топырақты қададан 4 м дейінгі қашықтыққа қолмен және тиегіштің көмегімен шығару. 4. Бетон өткізгішті цемент ерітіндісімен жуу. 5. Бетонды бетон араластырғыштан бетон сорғысының бункеріне қабылдау. 6. Бетон қоспасын бере отырып, шнек бағанасын көтеру. 7. Ұңғыманы жобалық белгіге дейін толтыру. 8. Шнек бағанасын шығару. 9. Қондырғыны ұңғымадан ауыстыру. 10. Топырақты және бетон қоспасының қалдықтарын қададан үйіндіге тиегіштің көмегімен және қолмен шығару. 11. Қондырғыны ұңғымаға қайтару. 12. Арматуралық қаңқаны ілмектеу және жобалық қалыпқа орнату. 13. Дірілді батырғышты ілмектеу және орнату. 14. Қаңқаны батыру. 15. Кондукторды орнату және тереңдікті дірілдеткіштермен бетонды тығыздай отырып, қадалардың бастарын қалыптастыру. 16. Құрылыс алаңы шегінде өткізу кезінде бұрғылау қондырғысының жабдықтарын ішінара бөлшектеу және монтаждау.

1105-0101-7002 Бұрғылау-баспалау қадалары, диаметрі 450 мм, ұзындығы 12 м-ге дейін. 3-топтың топырағында қуыс шнекті пайдалана отырып, айналмалы әдіспен үздіксіз бұрғылау құрылғысы

1105-0101-7009 Бұрғылау-баспалау қадалары, диаметрі 450 мм, ұзындығы 24 м-ге дейін. 3-топтың топырағында қуыс шнекті пайдалана отырып, айналмалы әдіспен үздіксіз бұрғылау құрылғысы

Өлшеуіш: қаданың конструктивтік көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1105-0101-7002	1105-0101-7009
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	1,1739	0,9577
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4	4
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,2683	1,8925

	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
3101-0304-0701	Тереңдігі 30 м. дейін, диаметрі 1000 мм дейін, шынжыр табанмен жүретін вибробатырғышмен үздіксіз шнекпен бұрғылап қағу қадаларының құрылғысы үшін қондырғылар	маш.-сағ	1,1150	0,6581
3103-0101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар, 350 л дейін	маш.-сағ	0,0419	0,0493
3103-0201-0101	Автобетонараластырғыштар, 6 м³	маш.-сағ	0,0638	0,1275
3103-0204-0401	80 м³/сағ. шынжыр табанмен жүретін бетонсораптар	маш.-сағ	0,3753	0,2181
3104-0101-0101	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-сағ	0,0503	0,0504
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0068	0,0068
3105-0502-0101	Бір ожаулы пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер, 2 т	маш.-сағ	0,5924	0,2239
3106-0201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары	маш.-сағ	-	0,06
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
2102-0199-9901	Бетон	м³	1,2	1,2
2105-0301-9917	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П	П
2113-0101-0102	Қоспасыз портландцемент ПЦ 500-Д0 МЕМСТ 10178-85	т	0,04	0,06
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,315	0,32
2113-0812-0901	Бұрғылау құралы	жиын	П	П
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	0,0003

### **1105-0101-71-кесте Бұрғылау-баспалау қадалары, диаметрі 550 мм. Қуыс шнекті пайдалана отырып үздіксіз бұрғылау құрылғысы**

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Қадалар құрылғысының орнында қондырғыны жайғастыру. 2. Жобалау белгісіне дейін бұрғылау. 3. Топырақты қададан 4 м дейінгі қашықтыққа қолмен және тиегіштің көмегімен шығару. 4. Бетон өткізгішті цемент ерітіндісімен жуу. 5. Бетонды бетон араластырғыштан бетон сорғысының бункеріне қабылдау. 6. Бетон қоспасын бере отырып, шнек бағанасын көтеру. 7. Ұңғыманы жобалық белгіге дейін толтыру. 8. Шнек бағанасын шығару. 9. Қондырғыны ұңғымадан ауыстыру. 10. Топырақты және бетон қоспасының қалдықтарын қададан үйіндіге тиегіштің көмегімен және қолмен шығару. 11. Қондырғыны ұңғымаға қайтару. 12. Арматуралық қаңқаны ілмектеу және жобалық қалыпқа орнату. 13. Дірілді батырғышты ілмектеу және орнату. 14. Қаңқаны батыру. 15. Кондукторды орнату және тереңдікті дірілдеткіштермен бетонды тығыздай отырып, қадалардың бастарын қалыптастыру. 16. Құрылыс алаңы шегінде өткізу кезінде бұрғылау қондырғысының жабдықтарын ішінара бөлшектеу және монтаждау.

1105-0101-7102 Бұрғылау-баспалау қадалары, диаметрі 550 мм, ұзындығы 12 м-ге дейін. Айналмалы әдіспен үздіксіз бұрғылау құрылғысы

3-топтың топырағындағы қуыс шнекті пайдалану арқылы



1105-0101-7109 Бұрғылау-баспалау қадалары, диаметрі 550 мм, ұзындығы 24 м-ге дейін. 3-топтың топырағында қуыс шнекті пайдалана отырып, айналмалы әдіспен үздіксіз бұрғылау құрылғысы

Өлшеуіш: қаданың конструктивтік көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1105-0101-7102	1105-0101-7109
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,8151	0,6803
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4	4
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,2215	1,3421
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
3101-0304-0701	Тереңдігі 30 м. дейін, диаметрі 1000 мм дейін, шынжыр табанмен жүретін вибробатырғышмен үздіксіз шнекпен бұрғылап қағу қадаларының құрылғысы үшін қондырғылар	маш.-сағ	0,7618	0,4606
3103-0101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар, 350 л дейін	маш.-сағ	0,0330	0,0390
3103-0201-0101	Автобетонараластырғыштар, 6 м³	маш.-сағ	0,0428	0,1019
3103-0204-0401	80 м³/сағ. шынжыр табанмен жүретін бетонсораптар	маш.-сағ	0,2515	0,1625
3104-0101-0101	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-сағ	0,0337	0,0337
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0066	0,0066
3105-0502-0101	Бір ожаулы пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер, 2 т	маш.-сағ	0,3970	0,1499
3106-0201-0201	Номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары	маш.-сағ	-	0,06
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
2102-0199-9901	Бетон	м³	1,2	1,2
2105-0301-9917	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П	П
2113-0101-0102	Қоспасыз портландцемент ПЦ 500-Д0 МЕМСТ 10178-85	т	0,04	0,06
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,315	0,32
2113-0812-0901	Бұрғылау құралы	жиын	П	П
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	0,0002

**1105-0101-72-кесте Бұрғылау-баспалау қадалары, диаметрі 620 мм. Қуыс шнекті пайдалана отырып үздіксіз бұрғылау құрылғысы**

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Қадалар құрылғысының орнында қондырғыны жайғастыру. 2. Жобалау белгісіне дейін бұрғылау. 3. Топырақты қададан 4 м дейінгі қашықтыққа қолмен және тиегіштің көмегімен шығару. 4. Бетон өткізгішті цемент ерітіндісімен жуу. 5. Бетонды бетон араластырғыштан бетон сорғысының бункеріне қабылдау. 6. Бетон қоспасын бере отырып, шнек бағанасын көтеру. 7. Ұңғыманы жобалық белгіге дейін толтыру. 8. Шнек бағанасын шығару. 9. Қондырғыны ұңғымадан ауыстыру. 10.

Топырақты және бетон қоспасының қалдықтарын қададан үйіндіге тиегіштің көмегімен және қолмен шығару. 11. Қондырғыны ұңғымаға қайтару. 12. Арматуралық қаңқаны ілмектеу және жобалық қалыпқа орнату. 13. Дірілді батырғышты ілмектеу және орнату. 14. Қаңқаны батыру. 15. Кондукторды орнату және тереңдікті дірілдеткіштермен бетонды тығыздай отырып, қадалардың бастарын қалыптастыру. 16. Құрылыс алаңы шегінде өткізу кезінде бұрғылау қондырғысының жабдықтарын ішінара бөлшектеу және монтаждау.

1105-0101-7202 Бұрғылау-баспалау қадалары, диаметрі 620 мм, ұзындығы 12 м-ге дейін. 3-топтың топырағында қуыс шнекті пайдалана отырып, айналмалы әдіспен үздіксіз бұрғылау құрылғысы

1105-0101-7209 Бұрғылау-баспалау қадалары, диаметрі 620 мм, ұзындығы 24 м-ге дейін. 3-топтың топырағында қуыс шнекті пайдалана отырып, айналмалы әдіспен үздіксіз бұрғылау құрылғысы

*Өлшеуіш:* қаданың конструктивтік көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1105-0101-7202	1105-0101-7209
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,6758	0,5803
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4	4
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8357	1,1734
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
3101-0304-0701	Тереңдігі 30 м. дейін, диаметрі 1000 мм дейін, шынжыр табанмен жүретін вибробатырғышмен үздіксіз шнекпен бұрғылап қағу қадаларының құрылғысы үшін қондырғылар	маш.-сағ	0,6265	0,4011
3103-0101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар, 350 л дейін	маш.-сағ	0,0287	0,0340
3103-0201-0101	Автобетонараластырғыштар, 6 м³	маш.-сағ	0,0500	0,1000
3103-0204-0401	80 м³/сағ. шынжыр табанмен жүретін бетонсораптар	маш.-сағ	0,2144	0,1477
3104-0101-0101	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-сағ	0,0265	0,0265
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0057	0,0057
3105-0502-0101	Бір ожаулы пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер, 2 т	маш.-сағ	0,3126	0,1178
3106-0201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары	маш.-сағ	-	0,06
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
2102-0199-9901	Бетон	м³	1,2	1,2
2105-0301-9917	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П	П
2113-0101-0102	Қоспасыз портландцемент ПЦ 500-Д0 МЕМСТ 10178-85	т	0,04	0,06
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,315	0,32
2113-0812-0901	Бұрғылау құралы	жиын	П	П
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	0,00015

## 8 -бөлім. Кірпіштерден және блоктардан жасалған конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары

### 1108-0301-03-кесте Блоктардан жасалған конструкциялар. Желімде қалау

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Желім қоспасын дайындау. 2. Сыртқы қабырғалардың осьтерін белгілеу. 3. Қалама жанасқан жерде жылытқышты қалау. 3. Блоктардан жасалған екі қабатты тік сызықты сыртқы қабырғаларды желімде қалау. 4. Байланыс элементтерін орнату. 5. Қалама және аражабын тақтасының, сондай-ақ бағананың арасындағы жапсарларды бітеу.

1108-0301-0307 Аражабын астындағы қаңқалы ғимараттардағы сыртқы екі қабатты қабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м дейін болған кезде желімде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау

1108-0301-0308 Аражабын астындағы қаңқалы ғимараттардағы сыртқы екі қабатты қабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м жоғары болған кезде желімде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау

*Өлшеуіш:* арақабырғалардың м<sup>2</sup> (ойықтарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1108-0301-0307	1108-0301-0308
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	7,065	6,684
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,8	3,8
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,156	0,156
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-сағ	0,354	0,354
3105-0101-0103	Мұнара крандары, 10 т	маш.-сағ	0,113	0,113
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,043	0,043
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	0,248	0,248
3403-0302-0801	Құрылыс-монтаж пистолеттері	маш.-сағ	0,07	0,07
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
2102-0401-2804	Ауыр цементті қалайтын дайын ертінді маркасы М100 МЕМСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,017	0,017
2103-0301-0402	Автоклавты қатайтылған қуыс бетоннан жасалған қабырғалық блоктар (газобетон) В2,5, D500 МЕМСТ 31360-2007	м <sup>3</sup>	1,0	1,0
2105-0301-3001	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) диаметрі 6-дан 12 мм дейін ҚР СТ 2591-2014	т	0,0003	0,0003
2105-0301-3201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III	т	0,00012	0,00012

	(А400), диаметрі 6-дан 12 мм дейін ҚР СТ 2591-2014			
2106-0510-1601	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0011	0,0011
2111-0101-0103	Жылу окшаулағыш минералды мақтадан синтетикалық байланыстырғыш арқылы жасалған тақталар маркасы П-75 МЕМСТ 9573-96	м³	0,0103	0,0103
2113-0207-1020	Болат мырышталған өзекшесі бар шегелік полипропилен дюбельдер, өлшемдері 8 мм х 120 мм	дана	5	5
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,006	0,006
2205-0110-0102	Құрғақ коспалар - газ және пеноблоктарға арналған қалама желім ҚР СТ 1168-2006	кг	23	23

### 1108-0401-05-кесте Блоктардан жасалған арақабырғалар. Қалау

1108-0401-0501 Қалыңдығы 100 мм арқауланған арақабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м дейін болған кезде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Негізді ерітіндімен тегістеу. 2. Гидроокшаулағыш материалдың қабатын қалау. 3. Желім қоспасын дайындау. 4. Арқаулаумен блоктардан арақабырғаларды қалау. 5. Қабырғалар мен аражабындарда тесіктерді бұрғылай отырып, металл бекітпелерді орнату. 6. Қалама мен аражабын тақталары арасындағы кеңістікті монтаждау көбігімен толтыру.

1108-0401-0502 Қалыңдығы 100 мм арқауланбаған арақабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м дейін болған кезде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Негізді ерітіндімен тегістеу. 2. Гидроокшаулағыш материалдың қабатын қалау. 3. Желім қоспасын дайындау. 4. Блоктардан арақабырғаларды қалау. 5. Қабырғалар мен аражабындарда тесіктерді бұрғылай отырып, металл бекітпелерді орнату. 6. Қалама мен аражабын тақталары арасындағы кеңістікті монтаждау көбігімен толтыру.

1108-0401-0503 Қалыңдығы 100 мм арқауланған арақабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м жоғары болған кезде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Негізді ерітіндімен тегістеу. 2. Гидроокшаулағыш материалдың қабатын қалау. 3. Желім қоспасын дайындау. 4. Арқаулаумен блоктардан арақабырғаларды қалау. 5. Қабырғалар мен аражабындарда тесіктерді бұрғылай отырып, металл бекітпелерді орнату. 6. Қалама мен аражабын тақталары арасындағы кеңістікті монтаждау көбігімен толтыру.

1108-0401-0504 Қалыңдығы 100 мм арқауланбаған арақабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м жоғары болған кезде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Негізді ерітіндімен тегістеу. 2. Гидроокшаулағыш материалдың қабатын қалау. 3. Желім қоспасын дайындау. 4. Блоктардан арақабырғаларды қалау. 5. Қабырғалар мен аражабындарда тесіктерді бұрғылай отырып, металл бекітпелерді орнату. 6. Қалама мен аражабын тақталары арасындағы кеңістікті монтаждау көбігімен толтыру.

*Өлшеуіш:* арақабырғалардың м<sup>2</sup> (ойықтарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1108-0401-0501	1108-0401-0502	1108-0401-0503	1108-0401-0504
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	1,0579	0,8513	0,9685	0,7619
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,3	3,3	3,4	3,4
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0472	0,047	0,0432	0,043
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					

3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-сағ	0,0171	0,0171	0,0171	0,0171
3105-0101-0103	Мұнара крандары, 10 т	маш.-сағ	0,01430	0,01427	0,01030	0,01027
3105-0102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,01643	0,01639	0,01643	0,01639
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,01643	0,01639	0,01643	0,01639
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
2102-0401-2809	Ауыр цемент-эктасты қалайтын дайын ертінді маркасы М50 МЕМСТ 28013-98	м³	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
2103-0301-9900	Кеуек бетоннан жасалған қабырғалық блоктар	м³	0,105	0,105	0,105	0,105
2105-0201-0501	Қарапайым сапалы көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш, сөренің ені 20-дан 35 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 5 мм дейін МЕМСТ 535-2005	т	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
2105-0301-3001	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) диаметрі 6-дан 12 мм дейін ҚР СТ 2591-2014	т	0,00023	-	0,00023	-
2110-0401-0204	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид РПП-250 МЕМСТ 10923-93	м²	0,037	0,037	0,037	0,037
2110-0502-1901	Баллондағы жапсарларды бітемелеуге арналған монтаждау көбігі сыйымдылығы 750 мл	дана	0,31	0,31	0,31	0,31
2113-0207-1006	Болат мырышталған өзекшесі бар шегелік полипропилен дюбельдер, өлшемдері 6 мм х 40 мм	дана	1,1	1,1	1,1	1,1
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056
2205-0110-0102	Құрғақ қоспалар - газ және пеноблоктарға арналған қалама желім ҚР СТ 1168-2006	кг	2,5	2,5	2,5	2,5

#### *1108-0401-05-кестенің жалғасы*

1108-0401-0505 Қалыңдығы 200 мм арқауланған арақабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м дейін болған кезде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Негізді ерітіндімен тегістеу. 2. Гидроокшаулағыш материалдың қабатын қалау. 3. Желім қоспасын дайындау. 4. Арқаулаумен блоктардан арақабырғаларды қалау. 5. Қабырғалар мен аражабындарда тесіктерді бұрғылай отырып, металл бекітпелерді орнату. 6. Қалама мен аражабын тақталары арасындағы кеңістікті монтаждау көбігімен толтыру.

1108-0401-0506 Қалыңдығы 200 мм арқауланбаған арақабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м дейін болған кезде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Негізді ерітіндімен тегістеу. 2. Гидроқшаулағыш материалдың қабатын қалау. 3. Желім қоспасын дайындау. 4. Блоктардан арақабырғаларды қалау. 5. Қабырғалар мен аражабындарда тесіктерді бұрғылай отырып, металл бекітпелерді орнату. 6. Қалама мен аражабын тақталары арасындағы кеңістікті монтаждау көбігімен толтыру.

1108-0401-0507 Қалыңдығы 200 мм арқауланған арақабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м жоғары болған кезде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Негізді ерітіндімен тегістеу. 2. Гидроқшаулағыш материалдың қабатын қалау. 3. Желім қоспасын дайындау. 4. Арқаулаумен блоктардан арақабырғаларды қалау. 5. Қабырғалар мен аражабындарда тесіктерді бұрғылай отырып, металл бекітпелерді орнату. 6. Қалама мен аражабын тақталары арасындағы кеңістікті монтаждау көбігімен толтыру.

1108-0401-0508 Қалыңдығы 200 мм арқауланбаған арақабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м жоғары болған кезде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Негізді ерітіндімен тегістеу. 2. Гидроқшаулағыш материалдың қабатын қалау. 3. Желім қоспасын дайындау. 4. Блоктардан арақабырғаларды қалау. 5. Қабырғалар мен аражабындарда тесіктерді бұрғылай отырып, металл бекітпелерді орнату. 6. Қалама мен аражабын тақталары арасындағы кеңістікті монтаждау көбігімен толтыру.

*Өлшеуіш:* арақабырғалардың м<sup>2</sup> (ойықтарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1108-0401-0505	1108-0401-0506	1108-0401-0507	1108-0401-0508
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	1,8177	1,6114	1,7283	1,5220
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,3	3,3	3,4	3,4
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09	0,09	0,086	0,086
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-сағ	0,0331	0,0331	0,0331	0,0331
3105-0101-0103	Мұнара крандары, 10 т	маш.-сағ	0,02452	0,02451	0,02052	0,02051
3105-0102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,03275	0,03273	0,03275	0,03273
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,03275	0,03273	0,03275	0,03273
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034

	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
2102-0401-2809	Ауыр цемент-эктасты қалайтын дайын ертінді маркасы М50 МЕМСТ 28013-98	м³	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
2103-0301-9900	Кеуек бетоннан жасалған қабырғалық блоктар	м³	0,21	0,21	0,21	0,21
2105-0201-0501	Қарапайым сапалы көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш, сөренің ені 20-дан 35 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 5 мм дейін МЕМСТ 535-2005	т	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048
2105-0301-3001	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) диаметрі 6-дан 12 мм дейін ҚР СТ 2591-2014	т	0,00047	-	0,00047	-
2110-0401-0204	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид РПП-250 МЕМСТ 10923-93	м²	0,074	0,074	0,074	0,074
2110-0502-1901	Баллондағы жапсарларды бітемелеуге арналған монтаждау көбігі сыйымдылығы 750 мл	дана	0,62	0,62	0,62	0,62
2111-0101-0110	Қаттылығы жоғары синтетикалық байланыстырушы жылу оқшаулағышта минералды мақтадан жасалған тақталар маркасы П-200 МЕМСТ 9573-96	м³	П	П	П	П
2113-0207-1006	Болат мырышталған өзекшесі бар шегелік полипропилен дюбельдер, өлшемдері 6 мм х 40 мм	дана	2,1	2,1	2,1	2,1
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,00110	0,00110	0,00110	0,00110
2205-0110-0102	Құрғақ қоспалар - газ және пеноблоктарға арналған қалама желім ҚР СТ 1168-2006	кг	4,9	4,9	4,9	4,9



## 9 -бөлім. Металл конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары

### 1109-0302-05-кесте Жеңіл металл конструкциялардан жасалған арқалықтар. Монтаждау

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Конструкцияларды сұрыптау, тазалау. 2. Арқалықтарды монтаждау. 3. Бұрандамаларды қою, бұрандамада сомындарды тарту.

1109-0302-0501 Салмағы 160 кг дейінгі жеңіл металл конструкциялардан жасалған арқалықтар. Ғимараттың биіктігі 12 м дейін болғанда монтаждау

1109-0302-0502 Салмағы 160 кг дейінгі жеңіл металл конструкциялардан жасалған арқалықтар. Ғимараттың биіктігі 25 м дейін болғанда монтаждау

*Өлшеуіш:* т конструкциялар

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1109-0302-0501	1109-0302-0502
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	9,8078	11,6105
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,8	3,9
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,4183	7,6891
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
3105-0102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,7770	4,4020
3105-0601-0104	Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 28 м	маш.-сағ	-	3,1771
3105-0602-0102	Гидравликалық көтергіштер, көтеру биіктігі 12,5 м	маш.-сағ	2,5313	-
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,1100	0,1100
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
2106-0106-9902	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1	1
2107-0201-0301	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарынан кесілген бөренелер, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін, 3-ші сұрып МЕМСТ 8486-86	м³	0,0006	0,0006
2113-0211-9901	Бекіткіш материалдар және төсеме бөлшектер	т	0,0031	0,0031

## 11 -бөлім. Еденді салу бойынша құрылыс жұмыстары

### 1111-0101-47 -кесте. Полиуретаннан жасалған полимерлі екі құрауышты, жабынның ені 3 мм құйылатын едендер. Орнату

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Беткі қабатты тазалау және тегістеу. 2. Әрбір қабаттарды жағу алдында шаңсыздандыру. 3. Негізді бір рет тегістеу. 4. Жабу қабатын екі рет жағу. 5. Құрамды дайындау.

1111-0101-4702 Едендер. Полиуретанды эмальдан жасалған жұқа қабатты қорғаныш жабындары. Құрылғы.

*Өлшеуіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1111-0101-4702
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,3931
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,3
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-сағ	0,0006
3104-0401-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,0856
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0001
3403-0501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-сағ	0,0228
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
2204-0204-0101	Құрамында еріткіштер жоқ, бетон және асфальт едендерге арналған екі компонентті полиуретан созылғыш бояу	кг	0,325
2206-0601-0106	Эпоксидті және полиуретан сұйық едендік жабынға арналған бір құрауышты полиуретанды бітеме	кг	0,225

## 15 -бөлім. Әрлеу құрылыс жұмыстары

### 1115-0206-02-кесте Ішкі беттер. Құрғақ қоспалармен өңдеу

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Төсеме бояу жағу. 2. Тығындау ерітіндісін дайындау. 3. Тегістеу арқылы беткі бөлікке қолмен тегістейтін қабатты жағу. 4. Беткі қабатты ажарлау.

1115-0206-0207 Төбелер. Ішкі беткі қабаттарды қапталған гипсокартон табақтарымен 1 рет өңдеу. Гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен

1115-0206-0208 Қабырғалар. Ішкі беткі қабаттарды қапталған гипсокартон табақтарымен 1 рет өңдеу. Гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен

*Өлшеуіш:* м2 әрленетін беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0206-0207	1115-0206-0208
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,4100	0,3142
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,7	3,6
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0007	0,0007
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
3104-0202-0201	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-сағ	0,0067	0,0067
3105-0102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0002	0,0002
3105-0602-0401	Мачталық көтергіштер, көтеру биіктігі 50 м	маш.-сағ	0,0003	0,0003
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0002	0,0002
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
2113-0703-1404	Ауыз су МЕМСТ 2874-82	м³	0,0006	0,0006
2113-0802-9901	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025	0,025
2204-0101-1801	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	0,1171
2205-0101-0302	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	2,096	2,096

**1115-0402-04-кесте Қасбеттер. Дайындалған беткі қабат бойынша құрылыс сатыларынан бояу, перхлорвинилді, кремний органикалық, поливинилацетатты**

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Беткі қабатты 2 рет бояу.

1115-0402-0404 Қасбеттер. Дайындалған беткі қабат бойынша құрылыс сатыларынан акрильдік құрамдармен бояу

*Өлшеуіш:* м2 боялған беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0404
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,1224
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,6
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
3105-0402-0301	Тарту күші 5,79 кН (0,59 т) электрлі шығырлар	маш.-сағ	0,00120
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0002
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
2204-0101-1801	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1550
2204-0802-0302	Қасбеттерді және ылғалды үй-жайларды сырлауға арналған атмосфераға тұрақты және бу өткізетін су акрильді дисперсия негізіндегі бояу ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3900

**1115-0402-08 -кесте. Қасбеттер. Дайындалған беткей бойынша люлькалардан перхлорвинилді, кремнийорганикалық, поливинилацетаттық бояу**

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Беткі қабатты 2 рет бояу.

1115-0402-0804 Қасбеттер. Дайындалған беткі қабат бойынша аспа бесіктерден акрильдік құрамдармен бояу

*Өлшеуіш:* м2 боялған беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0804
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,1436

0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,6
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
3105-0402-0301	Тарту күші 5,79 кН (0,59 т) электрлі шығырлар	маш.-сағ	0,0012
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0002
<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
2204-0101-1801	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1550
2204-0802-0302	Қасбеттерді және ылғалды үй-жайларды сырлауға арналған атмосфераға тұрақты және бу өткізетін су акрильді дисперсия негізіндегі бояу ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3900

## 22 -бөлім. Сумен жабдықтау сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

### 1122-1401-08-кесте Полимерлік құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштер. Көлденең бағытталған тесікті орсыз әдіспен төсеу

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Бұрғылау траекториясын белгілеу. 2. Механизмдерді жұмыс жағдайына орнату, жұмысқа дайындау және жұмыстан кейін шығару. 3. Құбырдың жапсарын дайындау және дәнекерлеу. 4. Пилоттық бұрғылау ұңғымасын бұрғылау. 5. Бұрғылау жабдығын ауыстыру. 6. Пилоттық бұрғылау ұңғымасын қажетті диаметрге дейін құбырды соза отырып, кеңейту.

1122-1401-0801 Диаметрі 100 мм полимерлік құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштер. 1-2 топтағы топырақта көлденең бағытталған тесікті орсыз әдіспен төсеу. Ұзындығы 30 м дейін

Өлшеуіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1122-1401-0801
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,6048
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4,1
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2516
<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
3105-0102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0001
3106-0202-0201	Полиэтилен құбырларды дәнекерлеу агрегаттары	маш.-сағ	0,0433
3204-0101-0701	Ұңғымы диаметрі 325 мм, гидравликалық станция қуаты 25 л.с., басқарылатын тесу кондырғысы	маш.-сағ	0,2081
3302-0201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер, 12 т	маш.-сағ	0,0001
3304-0201-0101	Отырма сүйрегіштер, 12 т	маш.-сағ	0,0001

	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
2113-0702-1110	Графитті-мысты жақпа май	кг	0,9982
2113-0803-1001	Шүберек	кг	0,007
2204-0601-0501	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,0000013
2301-1399-9924	Полимерлік құбырлар	м	1,02

**ҚР ЭШН 8.05-01-2015**

## **ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

### **3-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Қабырғалар**

#### **1203-0101-25-кесте Қабырғалар. Инъекциясыз әдіспен гидрооқшаулау құрылғысы**

1203-0101-2501 Монолитті және құрама, бетон және темірбетон конструкциялардың қабырғалары. Терең ену құрамдарымен инъекциясыз әдіспен гидрооқшаулау құрылғысы

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Беткі қабатты «ескі» жабыннан тазарту. 2. Толық қаныққанға дейін сумен шаңсыздандыру және сулау. 3. Құрамды дайындау. 4. Гидрооқшаулағыш құрамның бірінші қабатын жағу. 5. Сумен ылғалдандыру. 6. Гидрооқшаулағыш құрамның екінші қабатын жағу. 7. Өңделген беткі қабатқа күтім жасау.

*Өлшеуіш:* м2 беткі қабат

1203-0101-2502 Қабырғалар. Гидрооқшаулағыш жөндеу құрамымен бетон және темірбетон конструкциялардың жарықшақтарын, жапсарларын, жанасу жіктерін және жанаспаларын бітеу.

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Атыздарды тесу және жіктердің беткі қабатын тазалау. 2. Құрамдарды дайындау. 3. Жіктердің беткі қабатын екі рет өтетін құраммен төсеме бояу. 4. Жарықшақтарды, жіктерді, жапсарларды, жанаспаларды гидрооқшаулағыш құраммен бітеу.

*Өлшеуіш:* м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1203-0101-2501	1203-0101-2502
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,3566	0,1278
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,3	3,5
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0007
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-сағ	0,0082	0,0007
3104-0302-0101	Электрлі бояу шашу пульті	маш.-сағ	0,024	-
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0004	0,0007
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	-	0,045

3403-0503-0101	Жоғары қысымды жуу аппараты, қуаты 1,6 кВт	маш.-сағ	0,0150	0,0029
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,0054	0,0013
2205-0105-0101	Бетон және темірбетон конструкциялардың беткі қабатын гидрооқшаулауға арналған цементті негіздегі сіңіп кететін құрғақ қоспалар МЕМСТ 31384-2008	кг	0,9671	0,204
2205-0105-0102	Бетон және темірбетон конструкциялардың жарықтарын, жіктері мен жапсарларын гидрооқшаулауға арналған цементті негіздегі құрғақ қоспалар МЕМСТ 31384-2008	кг	-	1,527

#### 4 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Аражабындар

##### 1204-0101-18-кесте Төбелер. Инъекциясыз әдіспен гидрооқшаулау құрылғысы

1204-0101-1801 Монолитті және құрама, бетон және темірбетон конструкциялардың төбелері. Терең ену құрамдарымен инъекциясыз әдіспен гидрооқшаулау құрылғысы

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Беткі қабатты «ескі» жабыннан тазарту. 2. Толық қаныққанға дейін сумен шаңсыздандыру және сулау. 3. Құрамды дайындау. 4. Гидрооқшаулағыш құрамның бірінші қабатын жағу. 5. Сумен ылғалдандыру. 6. Гидрооқшаулағыш құрамның екінші қабатын жағу. 7. Өңделген беткі қабатқа күтім жасау.

*Өлшеуіш:* м2 беткі қабат

1204-0101-1802 Төбелер. Гидрооқшаулағыш жөндеу құрамымен бетон және темірбетон конструкциялардың жарықшақтарын, жапсарларын, жанасу жіктерін және жанаспаларын бітеу.

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Атыздарды (кемерлерді) тесу және жіктердің беткі қабатын тазалау. 2. Құрамдарды дайындау. 3. Жіктердің беткі қабатын екі рет өтетін құраммен төсеме бояу. 4. Жарықшақтарды, жіктерді, жапсарларды, жанаспаларды гидрооқшаулағыш құраммен бітеу.

*Өлшеуіш:* м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1204-0101-1801	1204-0101-1802
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,3964	0,1616
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,3	3,5
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0007
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-сағ	0,0082	0,0007



3104-0302-0101	Электрлі бояу шашу пульті	маш.-сағ	0,028	-
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0004	0,0007
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	-	0,0625
3403-0503-0101	Жоғары қысымды жуу аппараты, қуаты 1,6 кВт	маш.-сағ	0,0177	0,0033
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,0054	0,0013
2205-0105-0101	Бетон және темірбетон конструкциялардың беткі қабатын гидроокшаулауға арналған цементті негіздегі сіңіп кететін құрғақ қоспалар МЕМСТ 31384-2008	кг	0,9671	0,204
2205-0105-0102	Бетон және темірбетон конструкциялардың жарықтарын, жіктері мен жапсарларын гидроокшаулауға арналған цементті негіздегі құрғақ қоспалар МЕМСТ 31384-2008	кг	-	1,527

## 7 -бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Едендер

### 1207-0101-17-кесте Едендер. Инъекциясыз әдіспен гидроокшаулау құрылғысы

1207-0101-1701 Монолитті және құрама, бетон және темірбетон конструкциялардың едендері. Терең ену құрамдарымен инъекциясыз әдіспен гидроокшаулау құрылғысы

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Беткі қабатты тазарту. 2. Толық қаныққанға дейін сумен шаңсыздандыру және сулау. 3. Артық суларды (шалшықтарды) кетіру. 4. Құрамды дайындау. 5. Гидроокшаулағыш құрамның бірінші қабатын жағу. 6. Сумен ылғалдандыру. 7. Гидроокшаулағыш құрамның екінші қабатын жағу. 8. Өңделген беткі қабатқа күтім жасау.

*Өлшеуіш:* м²

1207-0101-1702 Полы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционным ремонтным составом.

*Состав работ:* 1. Пробивка борозд и очистка поверхности швов. 2. Обеспыливание и смачивание водой до полного насыщения. 3. Приготовление составов. 4. Грунтование поверхности швов проникающим составом. 5. Заделка трещин, швов, стыков, примыканий гидроизоляционным составом. 6. Грунтование поверхности швов проникающим составом.

*Өлшеуіш:* м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем	1207-0101-1701	1207-0101-1702
---------------	--------------------------------	-------	----------------	----------------

		<b>бірлігі</b>		
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,1896	0,1278
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,2	3,5
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0457
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-сағ	0,0082	0,0007
3104-0302-0101	Электрлі бояу шашу пульті	маш.-сағ	0,024	-
3105-0501-0101	Автотиегіштер, 5 т	маш.-сағ	-	0,045
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0004	0,0007
3403-0501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-сағ	0,0021	-
3403-0503-0101	Жоғары қысымды жуу аппараты, қуаты 1,6 кВт	маш.-сағ	0,0150	0,0029
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,0054	0,0013
2205-0105-0101	Бетон және темірбетон конструкциялардың беткі қабатын гидроокшаулауға арналған цементті негіздегі сіңіп кететін құрғақ қоспалар МЕМСТ 31384-2008	кг	0,9671	0,204
2205-0105-0102	Бетон және темірбетон конструкциялардың жарықтарын, жіктері мен жапсарларын гидроокшаулауға арналған цементті негіздегі құрғақ қоспалар МЕМСТ 31384-2008	кг	-	1,527

**ҚР ЭШН 8.04-02-2015**

## **ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

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

#### **1303-0501-01 -кесте. Кабина қозғалысының жылдамдығы 1 м/с дейін жолаушылар лифтері. Жабдықты құрастыру**

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаның жарықтандыру электр сымдарын тарту және қосу.

1303-0501-0108 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 400 кг, аялдама саны 9, шахта биіктігі 29 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшеуіш:* лифт

1303-0501-0109 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 400 кг, аялдама саны 9, шахта биіктігі 29 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш:* аялдама

1303-0501-0110 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 400 кг, аялдама саны 9, шахта биіктігі 29 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш:* м

1303-0501-0111 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 42 м. Жабдықты монтаждау

Өлшеуіш: лифт

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0108	1303-0501-0109	1303-0501-0110	1303-0501-0111
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	463,3421	38,4959	9,0324	646,3753
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,8	3,8	3,8	3,8
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6472	0,0197	0,0061	2,5248
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
3105-0101-0103	Мұнара крандары, 10 т	маш.-сағ	1,2739	-	-	1,9383
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.-сағ	0,2275	0,0125	0,0039	0,3579
3105-0402-0205	Тарту күші 31,29 кН (3,2 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	0,8143	-	-	4,1869
3105-0402-0304	Тарту күші 31,39 кН (3,2 т) электрлі шығырлар	маш.-сағ	13,2711	0,8496	0,2637	24,0749
3106-0103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-сағ	2,8890	0,1320	0,0410	5,7232
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,1458	0,0072	0,0022	0,2286
3403-0202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-сағ	1,2078	0,0907	0,0281	2,3369
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	19,0534	1,8948	0,4143	26,6726
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
2105-0201-0502	Қарапайым сапалы көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш, сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін МЕМСТ 535-2005	т	0,1490	0,0166	0,0051	0,2158
2105-0307-0802	Көмірсутекті серіппелі болат сым, диаметрі 0,6 мм МЕМСТ 9389-75	кг	0,5236	0,0582	0,0181	0,7583
2113-0809-0801	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,4833	0,0537	0,0167	0,7000
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0081	0,0010	0,0003	0,0117
2204-0101-0502	Глифталдық бітеме, ГФ-021 ҚР СТ ГОСТ Р	т	0,0060	0,0007	0,0002	0,0088

51693-2003					
------------	--	--	--	--	--

*1303-0501-01 - кестесінің жалғасы*

1303-0501-0112 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 42 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш:* аялдама

1303-0501-0113 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 42 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш:* м

1303-0501-0114 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 44 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшеуіш:* лифт

1303-0501-0115 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 100 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 44 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш:* аялдама

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0112	1303-0501-0113	1303-0501-0114	1303-0501-0115
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	39,5628	10,6397	728,5787	41,9477
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,8	3,8	3,8	3,8
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0654	0,0075	3,3898	0,1485
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
3105-0101-0103	Мұнара крандары, 10 т	маш.-сағ	-	-	2,5955	-
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0563	0,0048	0,4867	0,0794
3105-0402-0205	Тарту күші 31,29 кН (3,2 т) қол және рычагты	маш.-	-	-	5,2553	-

	шығырлар	сағ				
3105-0402-0304	Тарту күші 31,39 кН (3,2 т) электрлі шығырлар	маш.- сағ	0,9320	0,2663	28,8942	0,9888
3106-0103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.- сағ	0,2145	0,0613	8,1738	0,2574
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.- сағ	0,0091	0,0027	0,3076	0,0691
3403-0202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.- сағ	0,1473	0,5875	2,8704	0,1768
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.- сағ	2,0561	0,6611	28,0486	2,1667
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
2105-0201-0502	Қарапайым сапалы көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш, сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін МЕМСТ 535-2005	т	0,0180	0,0051	0,2261	0,0188
2105-0307-0802	Көмірсутекті серіппелі болат сым, диаметрі 0,6 мм МЕМСТ 9389-75	кг	0,0632	0,0181	0,7944	0,0662
2113-0809-0801	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,0583	0,0167	0,7333	0,0611
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0010	0,0003	0,0122	0,0010
2204-0101-0502	Глифталдық бітеме, ГФ-021 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007	0,0002	0,0092	0,0008

*Кестенің жалғасы 1303-0501-01*

1303-0501-0116 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 44 м. Жабдықты монтаждау Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш: м*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0116
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	11,3604
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,8
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0098
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0063
3105-0402-0304	Тарту күші 31,39 кН (3,2 т) электрлі шығырлар	маш.-сағ	0,2697
3106-0103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	0,0702
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0035
3403-0202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,8551
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	0,6851
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
2105-0201-0502	Қарапайым сапалы көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш, сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін МЕМСТ 535-2005	т	0,0051
2105-0307-0802	Көмірсутекті серіппелі болат сым, диаметрі 0,6 мм МЕМСТ 9389-75	кг	0,0181
2113-0809-0801	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,0167
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
2204-0101-0502	Глифталдык бітеме, ГФ-021 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002

### 1303-0501-02 -кесте. Кабина қозғалысының жылдамдығы 0,4 м/с. жолаушылар лифтері. Жабдықты құрастыру

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаның жарықтандыру электр сымдарын тарту және қосу.

1303-0501-0204 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 18, шахта биіктігі 65 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшеуіш:* лифт

1303-0501-0205 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 18, шахта биіктігі 65 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш:* аялдама

1303-0501-0206 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 18, шахта биіктігі 65 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш:* м

1303-0501-0207 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 72 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшеуіш:* лифт

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0204	1303-0501-0205	1303-0501-0206	1303-0501-0207
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	952,3448	21,9626	6,0820	1093,1299
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4,2	3,6	3,6	4,2
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-	12,2043	0,3871	0,1072	12,8311



		сағ				
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
3105-0101-0103	Мұнара крандары, 10 т	маш.- сағ	0,3724	-	-	0,3939
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.- сағ	7,8939	0,2918	0,0808	8,2682
3105-0402-0202	Тарту күші 12,26 кН (1,25 т) қол және рычагты шығырлар	маш.- сағ	12,4023	-	-	12,4023
3105-0402-0304	Тарту күші 31,39 кН (3,2 т) электрлі шығырлар	маш.- сағ	60,2706	2,2118	0,6125	71,1122
3106-0103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.- сағ	7,3362	0,2446	0,0677	7,9501
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.- сағ	3,9380	0,0953	0,0264	4,1690
3403-0202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.- сағ	1,4472	0,048	0,0133	1,5834
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.- сағ	8,5903	0,4374	0,1211	9,4525
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
2105-0201-0502	Қарапайым сапалы көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш, сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін МЕМСТ 535-2005	т	0,290	0,016	0,005	0,322
2105-0307-0802	Көмірсутекті серіппелі болат сым, диаметрі 0,6 мм МЕМСТ 9389-75	кг	1,174	0,065	0,018	1,300
2113-0809-0801	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,470	0,026	0,007	0,522
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0145	0,00081	0,00022	0,0174
2204-0101-0502	Глифталдық бітеме, ГФ-021 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00378	0,00021	0,00006	0,00420

*1303-0501-02-кестенің жалғасы*

1303-0501-0208 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 72 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш: аялдама*

1303-0501-0209 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 72 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш: м*

1303-0501-0210 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 84 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшеуіш: лифт*

1303-0501-0211 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 84 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш: аялдама*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0208	1303-0501-0209	1303-0501-0210	1303-0501-0211
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	24,0330	6,6758	1264,3059	25,3344
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,6	3,6	4,2	3,6
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3362	0,0934	14,1848	0,4218
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
3105-0101-0103	Мұнара крандары, 10 т	маш.-сағ	-	-	0,4554	-
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.-сағ	0,2416	0,0671	9,0214	0,2955
3105-0402-0202	Тарту күші 12,26 кН (1,25 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	-	-	12,4023	-
3105-0402-0304	Тарту күші 31,39 кН (3,2 т) электрлі шығырлар	маш.-сағ	2,4352	0,6764	83,0928	2,5870
3106-0103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ	маш.-	0,2425	0,0674	8,4739	0,2379

	кондырғылары	сағ				
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.- сағ	0,0946	0,0263	4,7080	0,1263
3403-0202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.- сағ	0,0483	0,0134	1,6841	0,0472
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.- сағ	0,4368	0,1213	10,5665	0,4308
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
2105-0201-0502	Қарапайым сапалы көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш, сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін МЕМСТ 535-2005	т	0,016	0,005	0,370	0,016
2105-0307-0802	Көмірсутекті серіппелі болат сым, диаметрі 0,6 мм МЕМСТ 9389-75	кг	0,065	0,018	1,5170	0,0660
2113-0809-0801	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,026	0,007	0,600	0,026
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00087	0,00024	0,0213	0,00093
2204-0101-0502	Глифталдық бітеме, ГФ-021 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00021	0,00006	0,00483	0,00021

*1303-0501-02-кестенің жалғасы*

1303-0501-0212 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 84 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш: м*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0212
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	6,9368
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,6
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1155
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0809
3105-0402-0304	Тарту күші 31,39 кН (3,2 т) электрлі шығырлар	маш.-сағ	0,7083

3106-0103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	0,0651
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0346
3403-0202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,0129
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	0,1180
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
2105-0201-0502	Қарапайым сапалы көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш, сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін МЕМСТ 535-2005	т	0,005
2105-0307-0802	Көмірсутекті серіппелі болат сым, диаметрі 0,6 мм МЕМСТ 9389-75	кг	0,018
2113-0809-0801	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПД, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,007
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00025
2204-0101-0502	Глифталдық бітеме, ГФ-021 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006

### **1303-0501-03 -кесте. Кабина қозғалысының жылдамдығы 4 м/с. жолаушылар лифтері. Жабдықты құрастыру**

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу

3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаны жарықтандыру электр сымын тарту және қосу.

1303-0501-0306 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 79 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшеуіш:* лифт

1303-0501-0307 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 79 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш:* аялдама

1303-0501-0308 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 79 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшеуіш: м

1303-0501-0309 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 92 м. Жабдықты монтаждау

Өлшеуіш: лифт

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0306	1303-0501-0307	1303-0501-0308	1303-0501-0309
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	1114,1794	25,1347	6,3632	1290,7685
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4,2	3,6	3,6	4,2
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,8425	0,3732	0,0944	14,2677
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
3105-0101-0103	Мұнара крандары, 10 т	маш.-сағ	0,4053	-	-	0,4723
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.-сағ	8,2682	0,2786	0,0705	9,0544
3105-0402-0202	Тарту күші 12,26 кН (1,25 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	12,4023	-	-	12,4023
3105-0402-0304	Тарту күші 31,39 кН (3,2 т) электрлі шығырлар	маш.-сағ	74,8925	2,6242	0,6644	87,0783
3106-0103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-сағ	7,9501	0,2425	0,0614	8,4739
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	4,1690	0,0946	0,0239	4,7410
3403-0202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-сағ	1,5834	0,0483	0,0122	1,6841
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	9,4525	0,4368	0,1106	10,5665
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
2105-0201-0502	Қарапайым сапалы көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш,	т	0,322	0,016	0,005	0,370

	сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін МЕМСТ 535-2005					
2105-0307-0802	Көмірсутекті серіппелі болат сым, диаметрі 0,6 мм МЕМСТ 9389-75	кг	1,427	0,071	0,018	1,662
2113-0809-0801	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,522	0,026	0,007	0,600
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0174	0,00087	0,00022	0,0213
2204-0101-0502	Глифталдық бітеме, ГФ-021 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00420	0,00021	0,00005	0,00483

### 1303-0501-03-кестенің жалғасы

1303-0501-0310 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 92 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш:* аялдама

1303-0501-0311 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 92 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш:* м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0310	1303-0501-0311	1303-0501-0312	1303-0501-0313
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	26,3446	6,5861	1049,1348	92,6474
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,6	3,6	4,2	4,2
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3721	0,0931	4,3828	0,0469
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
3105-0101-0103	Мұнара крандары, 10 т	маш.-сағ	-	-	3,3079	-
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.-сағ	0,2707	0,0677	0,6620	0,0293
3105-0402-0205	Тарту күші 31,29 кН (3,2 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	-	-	4,8685	-

3105-0402-0304	Тарту күші 31,39 кН (3,2 т) электрлі шығырлар	маш.- сағ	2,7603	0,6901	49,8757	2,2339
3106-0103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.- сағ	0,2379	0,0595	14,1613	0,3787
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.- сағ	0,1014	0,0254	0,4129	0,0176
3403-0202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.- сағ	0,0472	0,0118	4,9450	0,2312
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.- сағ	0,4308	0,1077	40,6518	2,4006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
2105-0201-0502	Қарапайым сапалы көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш, сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін МЕМСТ 535-2005	т	0,016	0,005	0,3392	0,0212
2105-0307-0802	Көмірсутекті серіппелі болат сым, диаметрі 0,6 мм МЕМСТ 9389-75	кг	0,072	0,018	1,1917	0,0745
2113-0809-0801	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПД, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,026	0,007	1,1	0,0688
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00093	0,00023	0,0183	0,0011
2204-0101-0502	Глифальдік бітеме, ГФ-021 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00021	0,00005	0,0138	0,0009

*1303-0501-03-кестенің соңы*

1303-0501-0314 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 92 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

*Өлшеуіш: м*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0314
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	16,0301
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4,2
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0099
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
3105-0102-0105	Автомобиль жүрісті крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0064

3105-0402-0304	Тарту күші 31,39 кН (3,2 т) электрлі шығырлар	маш.-сағ	0,5415
3106-0103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-сағ	0,0918
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0035
3403-0202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,0560
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	0,5805
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
2105-0201-0502	Қарапайым сапалы көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш, сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін МЕМСТ 535-2005	т	0,0051
2105-0307-0802	Көмірсутекті серіппелі болат сым, диаметрі 0,6 мм МЕМСТ 9389-75	кг	0,0181
2113-0809-0801	Поликасин компаундтағы жабысқақ окшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,0167
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
2204-0101-0502	Глифталдық бітеме, ГФ-021 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002

### **1303-0502-01-кесте Адамдардың жүріп-тұруы шектеулі топтарына арналған көтергіштер. Жабдықты монтаждау**

1303-0502-0101 Адамдардың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін 5 м көлбеу өткізу көтергіштері. Жабдықты монтаждау  
*Жұмыстардың құрамы:* 1. Бағыттаушы жолдың тірегін және элементтерін орнату. 2. Көтергіш тіректі орнату. 3. Мотор-редуктордың астына тіреуді орнату. 4. Мотор-редукторды орнату. 5. Тізбектерді орнату. 6. Ұштық ажыратқыштарды орнату. 7. Электр энергиясы көзіне қосылу. 8. Көтергіш платформаның жұмысын тексеру.

*Өлшеуіш:* көтергіш

1303-0502-0102 Адамдардың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін 5 м көлбеу өткізу көтергіштері. Жабдықты монтаждау. Өткізудің әрбір метрі үшін 5-тен артық немесе кем қосу немесе азайту  
*Жұмыстардың құрамы:* 1. Тіректерді орнату. 2. Бағыттаушы жолдың элементтерін орнату.

*Өлшеуіш:* м

1303-0502-0103 Адамдардың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін 2 аялдамаға тік өткізу көтергіштері. Жабдықты монтаждау  
*Жұмыстардың құрамы:* 1. Мотор бөлігін бекіту. 2. Бағыттаушы көтергішті бекіту. 3. Монтаждау платформасын орнату. 4. Қабатты есікті орнату. 5. Шақыру тіркеулерін орнату. 6. Көтергіш платформаны қосу. 7. Көтергіш платформаның жұмысын тексеру.

*Өлшеуіш:* көтергіш



1303-0502-0104 Адамдардың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін 2 аялдамаға тік өткізу көтергіштері. Жабдықты монтаждау. Өткізудің әрбір метрі үшін 2-ден артық немесе кем қосу немесе азайту

*Жұмыстардың құрамы:* 1. Бағыттауыш көтергішті бекіту. 2. Қабатты есікті орнату. 3. Шақыру тірегіні орнату.

*Өлшеуіш:* аялдама

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0502-0101	1303-0502-0102	1303-0502-0103	1303-0502-0104
0101-0101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	20,8142	3,0035	41,1712	17,3534
0101-0101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,5	3,5	3,5	3,5
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,528	-	1,584	0,528
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
3105-0102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,2640	-	0,7920	0,2640
3301-0201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,2640	-	0,7920	0,2640
3403-0302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	1,9872	0,1729	1,8360	0,8640

**ҚР МПБЖ 8.04-11-2018****ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН  
ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ**

Толықтырулар енгізу:

**НҰР-СҰЛТАН ҚАЛАСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	23	-	-

**АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	23	-	-

**АҚМОЛА ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	28	-	-

**АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	26	-	-

**АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	30	-	-

**АТЫРАУ ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	26	-	-

**БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	26	-	-

**ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	27	-	-

**ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	29	-	-

**ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	29	-	-

**ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	22	-	-

**МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	23	-	-

**ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	30	-	-

**ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	22	-	-

**СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	22	-	-

**ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	20	-	-

**ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ. 2019 жыл**

Код	Атауы	1 маш/сағаттың сметалық құны, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин дейін	30	-	-

## ӨЗГЕРІСТЕР

ҚР ЭШН 8.04-01-2015

## ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

## 5-бөлім Құрылыс қада қағу жұмыстары, топырақты бекіту, түсіру құдықтарының құрылғысы

1105-0101-70-кесте.

**1105-0101-(7001, 7008) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Қадалар құрылғысын орнында орнатуды жайғастыру. 2. Жобалау белгісіне дейін бұрғылау. 3. Топырақты қададан 4 м дейінгі қашықтыққа қолмен және тиегіштің көмегімен шығару. 4. Бетон өткізгішті цемент ерітіндісімен жуу. 5. Бетонды бетон араластырғыштан бетон сорғысының бункеріне қабылдау. 6. Бетон қоспасын бере отырып, иірлік бағанасын көтеру. 7. Ұңғыманы жобалық белгіге дейін толтыру. 8. Иірлік бағанасын шығару. 9. Арматуралық қаңқаны ілмектеу және жобалық жағдайға орнату. 10. Дірілді батырғышты ілмектеу және орнату. 11. Қаңқаны батыру. 12. Кондукторды орнату және терең дірілдеткішпен бетонды тығыздай отырып, қада бастиегін қалыптастыру. 13. Құрылыс алаңы шегінде бетон сорғышы бар бұрғылау қондырғысын өткізу.

**1105-0101-70 (01, 08) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3302-0201-0101; 3304-0201-0101****1105-0101-70 (01) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	1,0977
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,1408
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,315
3101-0304-0701	Шынжыр табанды жүрістегі дірілді батырғышы бар үздіксіз иірлікпен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысына арналған қондырғылар, тереңдігі 30 м-ге дейін, диаметрі 1000 мм-ге дейін	маш.-сағ	1,0616
3103-0201-0101	Автобетон араластырғыштар, 6 м³	маш.-сағ	0,0638
3103-0204-0401	Шынжыр табанды жүрістегі бетон сорғылары, 80 м³ / сағ	маш.-сағ	0,3753
3105-0102-0105	Автомобильді жүрістегі крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0068
3105-0502-0101	Бір шөмішті әмбебап фронтальды пневмодонғалақты тиегіштер, 2 т	маш.-сағ	0,5717

**1105-0101-70 (08) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	0,8813
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7613
3101-0304-0701	Шынжыр табанды жүрістегі дірілді батырғышы бар үздіксіз иірлікпен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысына арналған қондырғылар, тереңдігі 30 м-ге дейін, диаметрі 1000 мм-ге дейін	маш.-сағ	0,6046
3103-0201-0101	Автобетон араластырғыштар, 6 м3	маш.-сағ	0,1275
3103-0204-0401	Шынжыр табанды жүрістегі бетон сорғылары, 80 м3 / сағ	маш.-сағ	0,2181
3105-0102-0105	Автомобильді жүрістегі крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0068
3105-0502-0101	Бір шөмішті әмбебап фронтальды пневмодонғалақты тиегіштер, 2 т	маш.-сағ	0,2031
3106-0201-0201	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышы бар	маш.-сағ	0,06

**1105-0101-70 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0101-0102	Қоспасыз портландцемент ПЦ 500-Д0, МЕМСТ 10178-85	т	0,04
3103-0101-0701	Су цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар, 350 л-ге дейін	маш.-сағ	0,0419
3104-0101-0101	Тереңдіктегі дірілдеткіш	маш.-сағ	0,0503

**1105-0101-70 (08) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0101-0102	Қоспасыз портландцемент ПЦ 500-Д0, МЕМСТ 10178-85	т	0,06
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
3103-0101-0701	Су цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар, 350 л-ге дейін	маш.-сағ	0,0493
3104-0101-0101	Тереңдіктегі дірілдеткіш	маш.-сағ	0,0504

**1105-0101-71-кесте.**

**1105-0101-(7101, 7108) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Қадалар құрылғысын орнында орнатуды жайғастыру. 2. Жобалау белгісіне дейін бұрғылау. 3. Топырақты қададан 4 м дейінгі қашықтыққа қолмен және тиегіштің көмегімен шығару. 4. Бетон өткізгішті

цемент ерітіндісімен жуу. 5. Бетонды бетон араластырғыштан бетон сорғысының бункеріне қабылдау. 6. Бетон қоспасын бере отырып, иірлік бағанасын көтеру. 7. Ұңғыманы жобалық белгіге дейін толтыру. 8. Иірлік бағанасын шығару. 9. Арматуралық қаңқаны ілмектеу және жобалық жағдайға орнату. 10. Дірілді батырғышты ілмектеу және орнату. 11. Қаңқаны батыру. 12. Кондукторды орнату және терең дірілдеткішпен бетонды тығыздай отырып, қада бастиегін қалыптастыру. 13. Құрылыс алаңы шегінде бетон сорғышы бар бұрғылау қондырғысын өткізу.

**1105-0101-71 (01, 08) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3302-0201-0101; 3304-0201-0101**

**1105-0101-71 (01) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	0,7626
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1337
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,315
3101-0304-0701	Шынжыр табанды жүрістегі дірілді батырғышы бар үздіксіз иірлікпен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысына арналған қондырғылар, тереңдігі 30 м-ге дейін, диаметрі 1000 мм-ге дейін	маш.-сағ	0,7248
3103-0201-0101	Автобетон араластырғыштар, 6 м³	маш.-сағ	0,0428
3105-0102-0105	Автомобильді жүрістегі крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0066
3103-0204-0401	Шынжыр табанды жүрістегі бетон сорғылары, 80 м³ / сағ	маш.-сағ	0,2515
3105-0502-0101	Бір шөмішті әмбебап фронтальды пневмодонғалақты тиегіштер, 2 т	маш.-сағ	0,3832

**1105-0101-71 (08) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	0,6279
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2548
3101-0304-0701	Шынжыр табанды жүрістегі дірілді батырғышы бар үздіксіз иірлікпен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысына арналған қондырғылар, тереңдігі 30 м-ге дейін, диаметрі 1000 мм-ге дейін	маш.-сағ	0,4239
3103-0201-0101	Автобетон араластырғыштар, 6 м³	маш.-сағ	0,1019
3103-0204-0401	Шынжыр табанды жүрістегі бетон сорғылары, 80 м³ / сағ	маш.-сағ	0,1625
3105-0102-0105	Автомобильді жүрістегі крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0066
3105-0502-0101	Бір шөмішті әмбебап фронтальды пневмодонғалақты тиегіштер, 2 т	маш.-сағ	0,1360
3106-0201-0201	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышы бар	маш.-сағ	0,0600

**1105-0101-71 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0101-0102	Қоспасыз портландцемент ПЦ 500-Д0, МЕМСТ 10178-85	т	0,04
3103-0101-0701	Су цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар, 350 л-ге дейін	маш.-сағ	0,0330

**1105-0101-71 (01, 08) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3104-0101-0101	Тереңдіктегі дірілдеткіш	маш.-сағ	0,0337

**1105-0101-71 (08) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0101-0102	Қоспасыз портландцемент ПЦ 500-Д0, МЕМСТ 10178-85	т	0,06
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
3103-0101-0701	Су цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар, 350 л-ге дейін	маш.-сағ	0,0390

**1105-0101-72-кесте.****1105-0101-(7201, 7208) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Қадалар құрылғысын орнында орнатуды жайғастыру. 2. Жобалау белгісіне дейін бұрғылау. 3. Топырақты қададан 4 м дейінгі қашықтыққа қолмен және тиегіштің көмегімен шығару. 4. Бетон өткізгішті цемент ерітіндісімен жуу. 5. Бетонды бетон араластырғыштан бетон сорғысының бункеріне қабылдау. 6. Бетон қоспасын бере отырып, иірлік бағанасын көтеру. 7. Ұңғыманы жобалық белгіге дейін толтыру. 8. Иірлік бағанасын шығару. 9. Арматуралық қаңқаны ілмектеу және жобалық жағдайға орнату. 10. Дірілді батырғышты ілмектеу және орнату. 11. Қаңқаны батыру. 12. Кондукторды орнату және терең дірілдеткішпен бетонды тығыздай отырып, қада бастиегін қалыптастыру. 13. Құрылыс алаңы шегінде бетон сорғышы бар бұрғылау қондырғысын өткізу.

**1105-0101-72 (01, 08) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3302-0201-0101; 3304-0201-0101****1105-0101-72 (01) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
---------------	-------------------------------	------------	------



0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	0,6307
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7592
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,315
3101-0304-0701	Шынжыр табанды жүрістегі дірілді батырғышы бар үздіксіз иірлікпен бұрғылау-қағу кадаларының құрылғысына арналған қондырғылар, тереңдігі 30 м-ге дейін, диаметрі 1000 мм-ге дейін	маш.-сағ	0,5937
3103-0201-0101	Автобетон араластырғыштар, 6 м³	маш.-сағ	0,0500
3105-0102-0105	Автомобильді жүрістегі крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0057
3103-0204-0401	Шынжыр табанды жүрістегі бетон сорғылары, 80 м³ / сағ	маш.-сағ	0,2144
3105-0502-0101	Бір шөмішті әмбебап фронтальды пневмодоңғалақты тиегіштер, 2 т	маш.-сағ	0,3017

**1105-0101-72 (08) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	0,5352
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0472
3101-0304-0701	Шынжыр табанды жүрістегі дірілді батырғышы бар үздіксіз иірлікпен бұрғылау-қағу кадаларының құрылғысына арналған қондырғылар, тереңдігі 30 м-ге дейін, диаметрі 1000 мм-ге дейін	маш.-сағ	0,340
3103-0201-0101	Автобетон араластырғыштар, 6 м³	маш.-сағ	0,1069
3105-0102-0105	Автомобильді жүрістегі крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0057
3103-0204-0401	Шынжыр табанды жүрістегі бетон сорғылары, 80 м³ / сағ	маш.-сағ	0,1477
3105-0502-0101	Бір шөмішті әмбебап фронтальды пневмодоңғалақты тиегіштер, 2 т	маш.-сағ	0,1069
3106-0201-0201	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышы бар	маш.-сағ	0,06

**1105-0101-72 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0101-0102	Қоспасыз портландцемент ПЦ 500-Д0, МЕМСТ 10178-85	т	0,04
3103-0101-0701	Су цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар, 350 л-ге дейін	маш.-сағ	0,0287

**1105-0101-72 (01, 08) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3104-0101-0101	Тереңдіктегі дірілдеткіш	маш.-сағ	0,0265

**1105-0101-72 (08) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0101-0102	Қоспасыз портландцемент ПЦ 500-Д0, МЕМСТ 10178-85	т	0,06
2113-0812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00015
3103-0101-0701	Су цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар, 350 л-ге дейін	маш.-сағ	0,1000

## **6-бөлім Бетон және темірбетон монолитті конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары**

**Техникалық бөлік.** Мынадай өзгерістер енгізілсін:

11.4 және 1.18-тармақтар. Тармақтардың нөмірлері сілтеменің жол үстіндегі белгісімен белгіленсін: «1.4<sup>1)</sup>» «1.18<sup>2)</sup>»

2 1.18<sup>2)</sup> тармақтан кейін мына сілтемелер түсіндірілсін:

<sup>1), 2)</sup> Осы тармақтар «1106-19 Индустриялық қалыпта конструкцияларды тұрғызу» деген кіші бөліміне қолданылмайды.

### **1106-0101-01-кесте.**

**1106-0101-0101 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Бетон дайындама құрылғысы.

**1106-0101-(0102÷0104) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

**1106-0101-0113 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

**1106-0101-0114 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

***1106-0101-0119 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

***1106-0101-01 (02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201***

**1106-0101-02-кесте.**

***1106-0101-0201 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Іргетастарды орнату кезінде қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

***1106-0101-02 (01, 02, 03, 04, 05) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201***

**1106-0201-01-кесте.**

***1106-0201-(0101÷0103) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

***1106-0201-0107 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Ағаш тығындарды дайындау. 2. Тығындарды қарақағазбен орау. 3. Тығындарды іргетасқа орнату. 4. Тығындарды іргетастан алу.

***1106-0201-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201***

**1106-0201-02 кесте.**

***1106-0201-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201***

**1106-0201-03-кесте.**

***1106-0201-03 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201***

**1106-0201-04-кесте.**

***1106-0201-04 (01, 02, 03, 04) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201***

**1106-0201-05-кесте.**

***1106-0201-05 (01, 02, 03, 04, 05) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201***

**1106-0401-01-кесте.**

***1106-0401-0101 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

***1106-0401-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201***

**1106-0501-01-кесте.**

***1106-0501-(0101÷0103) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Тақтайлар мен қорама қалқандарын орнату. 2. Қамыттарды орнату. 3. Қалыптың элементтерін құрылыс шегесімен және сыммен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

***1106-0501-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201***

**1106-0601-01-кесте.**

***1106-0601-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201***

**1106-0601-02-кесте.**

***1106-0601-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201***

**1106-0701-01-кесте.**

*1106-0701-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-0801-01-кесте.**

*1106-0801-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-0901-01-кесте.**

*1106-0901-01 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-1101-01-кесте.**

*1106-1101-01 (01, 02, 03) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3104-0101-0201; 3403-0102-0201*

*1106-1101-01 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3104-0101-0101	Тереңдіктегі дірілдеткіш	маш.-сағ	1,2971

*1106-1101-01 (02) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3104-0101-0101	Тереңдіктегі дірілдеткіш	маш.-сағ	0,0345

*1106-1101-01 (03) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3104-0101-0101	Тереңдіктегі дірілдеткіш	маш.-сағ	0,6902

**1106-1201-01-кесте.**

*1106-1201-01 (01, 02, 03) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-1201-02-кесте.**

*1106-1201-02 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-1201-03-кесте.**

*1106-1201-03 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-1201-04-кесте.**

*1106-1201-04 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-1201-05-кесте.**

*1106-1201-05 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-1301-01-кесте.**

*1106-1301-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-1301-02-кесте.**

*1106-1301-02 (01, 02, 03, 04, 05) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-1301-03-кесте.**

*1106-1301-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-1401-06-кесте.**

*1106-1401-06 (01, 02, 03, 04, 05) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-1401-07-кесте.**

*1106-1401-07 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0201*

**1106-1501-01-кесте.**

***1106-1501-(0101÷0114) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

**1106-1501-02-кесте.*****1106-1501-(0201÷0211) нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

**1106-1501-03-кесте.*****1106-1501-(0301÷0320) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

**1106-1501-04-кесте.*****1106-1501-(0401÷0410) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

**1106-1501-05-кесте.*****1106-1501-(0501, 0502) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

**1106-1903-01-кесте.**

***1106-1903-0101 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық қаңқаларды орнату. 3. Арматураны орнату және байлау. 4. Арматуралық шығарылымдармен арматуралық өзекшелердің қиылыстарын дәнекерлеу.

***1106-1903-01 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2105-0301-9917	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П

**8-бөлім Кірпіш пен блоктардан конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары**

**1108-0301-03-кесте.**

***1108-0301-0301 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Сыртқы аспалы қабырғалар, қалыңдығы 500 мм. Қабаттың биіктігі 4 м дейін болған кезде желімде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау»

***1108-0301-0302 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Сыртқы аспалы қабырғалар, қалыңдығы 500 мм. Қабаттың биіктігі 4 м жоғары болған кезде желімде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау»

***1108-0301-0305 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Жылытумен сыртқы үш қабатты қабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м дейін болған кезде желімде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау»

***1108-0301-0306 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Жылытумен сыртқы үш қабатты қабырғалар. Қабаттың биіктігі 4 м жоғары болған кезде желімде ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау»



## 9-бөлім Металл конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

### 1109-0301-02-кесте.

**1109-0301-(0212, 0213) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Болат конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Төсеніштер құрылғысы. 3. Дәнекерленген жіктердің тоттануға қарсы жабыны.

## 10-бөлім Ағаш, сүрек-композитті және пластмасса конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

**Техникалық бөлік.** Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«2 Жұмыс көлемін есептеу қағидалары» деген кіші бөлім 2.14-тармақпен толықтырылсын:

«2.14 Арақабырғалардың, аспалы төбелердің құрылғысына, қабырғаларды, еңістердің қаптауға арналған 10 (1110-0402-06, 1110-0403-(01,02) 1110-0404-01, 1110-0405-01) бөлім кестелерінің нормаларында гипсокартон табақтарының негізінде бұрама шегелерден жапсарларды, жіктерді және ойықтарды құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген өңдеуге жарамды беткі қабатты (бояу, түсқағаздар жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) алу ескерілген.»

Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0206-(0207, 0208) нормалары бойынша есепке алынады.»

### 1110-0402-06-кесте.

**1110-0402-06 (01, 02, 03) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0802-9901	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025

**1110-0402-07-кесте.**

***1110-0402-07 (01, 02, 03) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0802-9901	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025

**1110-0402-08-кесте.**

***1110-0402-08 (01, 02, 03) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0802-9901	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025

**1110-0402-09-кесте.**

***1110-0402-09 (01, 02, 03) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0802-9901	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025

**1110-0402-10-кесте.**

***1110-0402-10 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0802-9901	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025

**1110-0403-01-кесте.**

***1110-0403-01 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0802-9901	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025

**1110-0403-02-кесте.*****1110-0403-02 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0802-9901	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025

**1110-0404-01-кесте.*****1110-0404-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0802-9901	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025

**1110-0405-01-кесте.*****1110-0405-01 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0802-9901	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,001

**1110-0501-01-кесте.*****1110-0501-01 (02, 03) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 2113-0207-9901*****11-бөлім Едендердің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары****1111-0101-47-кесте.****- Кестенің атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Полиуретаннан жасалған полимерлі құйма едендер. Құрылғы»*****1111-0101-47 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0202-0101***

**1111-0101-47 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3104-0401-0101	Нақышты-ажарлау машиналары	маш.-сағ	0,028

## 15-бөлім Құрылыс әрлеу жұмыстары

**Техникалық бөлік.** Мынадай өзгерістер енгізілсін:

**1** 1.7-тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

«1.7 Нормаларда жұмыстарды жүргізу және қабылдау қағидаларында белгіленген рұқсатнамалармен орындалған тас, бетон және басқа да беткі қабаттарды сылақтау көзделген: сылақтың астыңғы қабатының қабылданған орташаланған қалыңдықтары рұқсат етілгеннен аспайтын ауытқулары бар сылақты алу үшін беткі қабаттарды қажетті тегістеуді ескереді.

Конструкциялардың беткі қабаттары жұмыстарды жүргізу және қабылдау қағидаларында рұқсат етілгеннен асатын ауытқулармен орындалған кезде сылақтың астыңғы қабатының қалыңдығын өзгертуге нормаларды және бағаларды түзетуге жол берілмейді.

Жобаға сәйкес сылақтың астыңғы қабатының қалыңдығы көрсетілгеннен артық болған жағдайда сылақ жұмыстарының құнын жеке-дара нормалар мен бағалар бойынша анықтау керек.

Ерітінділердің құрамы былайша қабылданады: цемент – 1:3, цемент-әк – 1:1:6, әк – 1: 2,5.»;

**2** 4-кесте. 10-бағандар бойынша 3, 4, 14, 15-жолдар мынадай редакцияда жазылсын:

1	10	11
3 Жарықтарды сөгу	–	+
4 Ағаштың бүйірімен тегістеу	–	+
14 Бояу	+	+
15 Қапталдау	–	–

**3** «2 Жұмыс көлемін есептеу қағидалары» деген кіші бөлім (9-кестеден кейін) 2.49, 2.50-тармақтармен толықтырылсын:

«2.49 1115-0213-(0401, 0402) нормалары бойынша жұмыс көлемін есептеген кезде жапсырмалардың саны былайша есептеледі: бір есік ойығына 2 дана және терезеге ойығына 4 дана.».

«2.50 1115-0108-15-кестенің нормаларында қабырғаларды гипсокартон табақтармен қаптау бойынша жапсарларды, жіктерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс ескерілген, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (бояу, жиектермен желімдеу, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.).

Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Қажет болған жағдайда жұмыс және ресурстардың шығысы 1115-0206-(0207, 0208) нормалары бойынша ескеріледі.»

#### 1115-0203-06-кесте.

*1115-0203-06 (01) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0137	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,7)	адам-сағ	0,7398
3104-0202-0201	Араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, құрғақ қоспалар үшін, 25-80 л/мин	маш.-сағ	0,0376

#### 1115-0203-07-кесте.

*1115-0203-07 (01) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	1,4773

#### 1115-0206-02-кесте.

*1115-0206-02 (05, 06) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0802-9901	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025

#### 1115-0213 тобы

-Топтың атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Жылу оқшаулағыш жұқа қабатты сылақ жүйесінің құрылғысы»

#### 1115-0213-01-кесте.

Кестенің атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Арқауланған қабатпен сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы»

*1115-0213-0101 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:*

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Кірпіштен және ұяшықты бетоннан жасалған қабырғалар. Құрылыс сатыларынан арқауланған қабатпен сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы»

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Беткі қабатты нығыздауыш бітемемен төсеме бояу. 3.

Желім ерітіндісін дайындау. 4. Жылытқыштың тақталарын желімдеу. 5. Тақталарды бекіту. 6. Жылытқыштың тақталарын үгіту арқылы желім ерітіндісімен төсеме бояу. 7. Арқаулағыш торды жылытумен бірінші желім қабатын жағу. 8. Беткі қабатты тегістей отырып, екінші желім қабатын жағу.

***1115-0213-0102 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Кірпіштен және ұяшықты бетоннан жасалған қабырғалар. Аспа бесіктерден арқауланған қабатпен сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы»

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Беткі қабатты нығыздауыш бітемемен төсеме бояу. 3. Желім ерітіндісін дайындау. 4. Жылытқыштың тақталарын желімдеу. 5. Тақталарды бекіту. 6. Жылытқыштың тақталарын үгіту арқылы желім ерітіндісімен төсеме бояу. 7. Арқаулағыш торды жылытумен бірінші желім қабатын жағу. 8. Беткі қабатты тегістей отырып, екінші желім қабатын жағу.

***1115-0213-0103 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Бетоннан жасалған қабырғалар. Құрылыс сатыларынан арқауланған қабатпен сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы»

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Беткі қабатты нығыздауыш бітемемен төсеме бояу. 3. Желім ерітіндісін дайындау. 4. Жылытқыштың тақталарын желімдеу. 5. Тақталарды бекіту. 6. Жылытқыштың тақталарын үгіту арқылы желім ерітіндісімен төсеме бояу. 7. Арқаулағыш торды жылытумен бірінші желім қабатын жағу. 8. Беткі қабатты тегістей отырып, екінші желім қабатын жағу.

***1115-0213-0104 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Бетоннан жасалған қабырғалар. Аспа бесіктерден арқауланған қабатпен сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы»

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Беткі қабатты нығыздауыш бітемемен төсеме бояу. 3. Желім ерітіндісін дайындау. 4. Жылытқыштың тақталарын желімдеу. 5. Тақталарды бекіту. 6. Жылытқыштың тақталарын үгіту арқылы желім ерітіндісімен төсеме бояу. 7. Арқаулағыш торды жылытумен бірінші желім қабатын жағу. 8. Беткі қабатты тегістей отырып, екінші желім қабатын жағу.

***1115-0213-0105 нормасы. Мыналар алынып тасталсын***

**1115-0213-0106 нормасы. Мыналар алынып тасталсын**

**1115-0213-01 (01, 02, 03) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 2205-0104-9901**

**1115-0213-01 (01, 02, 03, 04) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3104-0202-0101; 3104-0202-0201**

**1115-0213-01 (01, 03) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0145**

**1115-0213-01 (02, 04) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0147**

**1115-0213-01 (01) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,2217

**1115-0213-01 (01, 02) нормалары. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2204-0101-1801	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін сулы-дисперсиялық акрильдік төсеме бояу ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25

**1115-0213-01 (01, 02, 03, 04) нормалары. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,004
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,00212
2113-0812-0801	Ажарлағыш қабықша, екі қабатты, түйіршікті 40/25 МЕМСТ 13344-79	м²	0,0055
2113-0816-2808	Полиамидтен жасалған пластмасса өзегі бар полипропиленді тәрелкелі жылу окшаулау ұстағышы 10x200 мм	дана	6,4
2205-0102-0105	Құрғақ қоспалар - бекітілген жылу окшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	10,6

**1115-0213-01 (01, 03) нормалары. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0402-0302	Электрлік жүкшығырлар, тарту күші 12,26 кН (1,25 т) дейін	маш.-сағ	0,0549

**1115-0213-01 (02) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,2660

**1115-0213-01 (03) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,4222

**1115-0213-01 (04) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,5066

**1115-0213-01 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	1,8302

**1115-0213-01 (01, 02, 03, 04) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қолмен басқарылады. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн/мин дейін	маш.-сағ	0,0698
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0020
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0020

**1115-0213-01 (02) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0142	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4,2)	адам-сағ	2,0279

**1115-0213-01 (03) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	2,0367

**1115-0213-01 (04) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**



Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0142	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4,2)	адам-сағ	2,2481

**1115-0213-02-кесте.** Мыналар алынып тасталсын

**1115-0213-03-кесте.**

- Кестенің атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Қосымша арқаулау қабатының құрылғысы»

**1115-0213-0301 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. 2,5 м биіктікке қосымша арқаулау қабатының құрылғысы»

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Арқаулағыш торды жылытумен бірінші желім қабатын жағу. 3. Беткі қабатты тегістей отырып, екінші желім қабатын жағу.

**1115-0213-0302 нормасы. Мыналар алынып тасталсын**

**1115-0213-03 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0139; 3105-0402-0302; 3403-0302-0301**

**1115-0213-03 (01) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,00074
2205-0102-0105	Құрғақ қоспалар - бекітілген жылу оқшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	3,7

**1115-0213-03 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0143	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4,3)	адам-сағ	0,3461
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қолмен басқарылады. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн/мин дейін	маш.-сағ	0,0244
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0004
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0004

**1115-0213-04-кесте.**

- Кестенің атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Ғимараттың сыртқы бұрыштарын, терезе және есік ойықтарын қосымша арқаулау»

**1115-0213-0401 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Құрылыс сатыларынан ғимараттың сыртқы бұрыштарын, терезе және есік ойықтарын қосымша арқаулау»

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Бұрғылап тесілген бұрыштарды желім ерітіндісіне орнату (басу). 3. Шыны тордың жолақтарын тартумен және тегістеумен (жылытумен) желімдеу.

**1115-0213-0402 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Ғимараттың сыртқы бұрыштарын, терезе және есік ойықтарын қосымша арқаулау. Аспа бесіктерден»

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Бұрғылап тесілген бұрыштарды желім ерітіндісіне орнату (басу). 3. Шыны тордың жолақтарын тартумен және тегістеумен (жылытумен) желімдеу.

**1115-0213-04 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0302-0301**

**1115-0213-04 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0138; 2113-0207-1006**

**1115-0213-04 (02) нормасы. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3105-0402-0302**

**1115-0213-04 (01) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0402-0302	Электрлік жүкшығырлар, тарту күші 12,26 кН (1,25 т) дейін	маш.-сағ	0,0049

**1115-0213-04 (01, 02) нормалары. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2106-0902-0903	Бұрғылап тесілген, мырышпен қапталған болат бұрыш t=0,5 мм	м	1,02
2113-0503-0101	Құрылыс шыны торы СС-1	м <sup>2</sup>	0,46
2113-0703-1405	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,00032
2205-0102-0105	Құрғақ қоспалар - бекітілген жылу оқшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	1,6

**1115-0213-04 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0142	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4,2)	адам-сағ	0,1840

***1115-0213-04 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қолмен басқарылады. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн/мин дейін	маш.-сағ	0,0018
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0002
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0002

***1115-0213-04 (02) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0143	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4,3)	адам-сағ	0,2040

**1115-0213-05-кесте.**

- Кестенің атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Терезе және есік еңістеріндегі арқауланған қабаты бар сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы»

***1115-0213-0501 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Терезе және есік еңістеріндегі арқауланған қабаты бар сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы, ені 0,2 м дейін, құрылыс сатыларынан»

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Желім ерітіндісін дайындау. 3. Жылытқыштың тақталарын желімдеу. 4. Жылытқыштың тақталарын үгіту арқылы желім ерітіндісімен төсеме бояу. 5. Ішкі бұрыштарда қосымша арқаулаушы торды жылытумен бірінші желім қабатын жағу. 6. Беткі қабатты тегістей отырып, екінші желім қабатын жағу.

***1115-0213-0502 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Терезе және есік еңістеріндегі арқауланған қабаты бар сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы, ені 0,2 м дейін, аспа бесіктерден»

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Желім ерітіндісін дайындау. 3. Жылытқыштың тақталарын желімдеу. 4. Жылытқыштың тақталарын үгіту арқылы желім ерітіндісімен төсеме бояу. 5. Ішкі бұрыштарда қосымша арқаулаушы торды жылытумен бірінші желім қабатын жағу. 6. Беткі қабатты тегістей отырып, екінші желім қабатын жағу.

**1115-0213-05 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0139; 3403-0302-0301**

**1115-0213-05 (01) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0402-0302	Электрлік жүкшығырлар, тарту күші 12,26 кН (1,25 т) дейін	маш.-сағ	0,0095

**1115-0213-05 (01, 02) нормалары. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2111-0101-0110	Синтетикалық тұтқырдағы минералды мақтадан жасалған қаттылығы жоғары жылу оқшаулағыш тақталар, маркасы С-200 МЕМСТ 9573-2012	м³	П
2113-0503-0101	Құрылыс шыны торы СС-1	м²	0,05
2113-0703-1405	Техникалық су	м³	0,00042
2113-0812-0801	Ажарлағыш қабықша, екі қабатты, түйіршікті 40/25 МЕМСТ 13344-79	м²	0,011
2205-0102-0105	Құрғақ коспалар - бекітілген жылу оқшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	2,1

**1115-0213-05 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0142	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4,2)	адам-сағ	0,4103

**1115-0213-05 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қолмен басқарылады. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн/мин дейін	маш.-сағ	0,0131
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0004
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0004

**1115-0213-05 (02) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0143	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4,3)	адам-сағ	0,4517

### 1115-0213-06-кесте.

- Кестенің атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Ғимараттың қасбеті. Қосымша арқаулағыш жапсырмаларды (орамаларды) орнату»

#### **1115-0213-0601 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Құрылыс сатыларынан терезе және есік еңістерінің айналасында қосымша арқаулағыш жапсырмаларды (орамаларды) орнату»

- норманың өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «дана»

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Ойықтардың бұрыштары бойынша арқаулағыш тордан жапсырмаларды орнату.

#### **1115-0213-0602 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Аспа бесіктерден терезе және есік еңістерінің айналасында қосымша арқаулағыш жапсырмаларды (орамаларды) орнату»

- норманың өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «дана»

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Ойықтардың бұрыштары бойынша арқаулағыш тордан жапсырмаларды орнату.

#### **1115-0213-06 (01) нормасы. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0302-0301**

#### **1115-0213-06 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 2113-0812-0801**

#### **1115-0213-06 (02) нормасы. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0139; 3105-0402-0302**

#### **1115-0213-06 (01) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0139	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,9)	адам-сағ	0,1137
3105-0402-0302	Электрлік жүкшығырлар, тарту күші 12,26 кН (1,25 т) дейін	маш.-сағ	0,0008

#### **1115-0213-06 (01, 02) нормалары. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2113-0503-0101	Құрылыс шыны торы СС-1	м <sup>2</sup>	0,06
2113-0703-1405	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,000044
2205-0102-0105	Құрғақ қоспалар - бекітілген жылу оқшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	0,22

**1115-0213-06 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
3104-0202-0202	Құрылыс электромиксері, қолмен басқарылады. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн/мин дейін	маш.-сағ	0,0002
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0001

**1115-0213-06 (02) нормасы. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	0,1335

**1115-0213-07-кесте.** Мыналар алынып тасталсын

**1115-0402-08-кесте.**

- Кестенің атауы. Мынадай өзгерістерді енгізілсін: «Поливинилацетатты» деген сөзден кейін «акрильді» деген сөз қосылсын

**1115-0406-02-кесте.**

**1115-0406-02 (01) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2110-0502-1801	Бүстилат желімі	кг	0,06045

**1115-0406-02 (02) нормасы. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
2110-0502-1801	Бүстилат желімі	кг	0,06253

## 16-бөлім Құбырлардың ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

1116-0901-05-кесте.

**1116-0901-0501 нормасы. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Бұрандада қосылатын есептегіштерді (су өлшегіштерді) орнату.

## 22-бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

1122-1301-01-кесте.

**1122-1301-01 (01, 02) нормалары. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 2105-0301-3001**

## 24-бөлім Жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

1124-0101-04-кесте.

**1124-0101-04 (09) нормасы. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 2302-0103-2404**

## 25-бөлім Газ-мұнай өнімдерінің магистральдық және кәсіпшілік құбырларының құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

1 Бөлімге мынадай өзгерістер енгізілсін:

Ресурстың коды	Ресурстың атауы	Ресурстың коды	Ресурстың атауы
Жазылған:		Мынадай жаңа редакцияда жазылсын:	
2106-0510-3401	Болат қамыттар	2302-1104-0405	Құбырларға арналған бекіткіштер /кронштейндер, планкалар, қамыттар/

**ҚР ЭШН 8.05-01-2015**

## **ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

### **7-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Едендер**

**Техникалық бөлік.** Мынадай өзгерістер енгізілсін:

**1** Жалпы бөлім. Мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Едендер» деген 7-бөлімінің жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары Бөлімде келтірілген әрбір жұмыс түріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен ресурстық әдіспен сметалық құжаттаманы жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары жинағының құрамына кіреді.».

**2** Техникалық бөлік мынадай 1.5-тармақпен толықтырылсын: «1.5 1207-0101-1701 нормасы жабын негіздерін бөлшектеу бойынша шығындарды ескермейді. Жұмыстың бұл түрі, қажет болған жағдайда, осы Бөлімнің тиісті нормалары бойынша қосымша есепке алынады.».

### **16-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Сыртқы инженерлік желілер**

**1216-0102-04-кесте.**

***1216-0102-(0401÷0407) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:***

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Ағындарды авто сорғылармен айдау.



**ҚР ЭШН 8.04-02-2015**

## **ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

### **3-бөлім Көтеру-көлік жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар**

**Жалпы бөлік.** Мынадай редакцияда жазылсын:

«1 Көтеру-көлік жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар» 3-бөлімінің Монтаждау жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларын» Бөлімде келтірілген жұмыстың әрбір түріне арналған ресурстардың базалық қажеттіліктерін айқындау және ресурстық әдіспен сметалық құжаттаманы одан кейінгі жасау үшін ұсынылады. Аталған Бөлім Жабдықты монтаждауға арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларының жинағының құрамына кіреді.

2 Нормалар Қазақстан Республикасының инвестициялық-құрылыс саласында құрылысты жүзеге асыру үшін қажетті ресурстардың шығысының орташаланған нормаларын көрсетеді және Қазақстан Республикасының бюджетінен инвестицияланатын объектілердің барлық түрлері үшін инвестициялық процесстің барлық қатысушылары (тапсырыс берушілер, мердігерлер және басқалары) қолдана алады.

3 Қаржыландырылуы кәсіпорындардың, ұйымдардың және жеке тұлғалардың меншікті қаражаты есебінен жүзеге асырылатын құрылыс объектілері үшін осы Бөлімнің нормаларының ұсынымдық сипаты бар.».

**Техникалық бөлік.** 1303-05-кіші бөлім. «Кіріспе ұсынымдар». Мынадай өзгерістер енгізілсін:

**1** 2-тармақ. «Жолаушылар» деген сөз «жүк-жолаушылар» деген сөзбен ауыстырылсын.

**2** 4-тармақ, («в)тармақшасы» мынадай редакцияда жазылсын:

«в) Электр құрылғылары» іске қосу жұмыстарына арналған баға бойынша айқындалатын лифтердің электрмеханикалық құрылғылары бойынша іске қосу жұмыстары».

**3** 6-тармақ алынып тасталсын.

**4** 7-тармақ. «1303-0501-(0401÷0416) нормалары бойынша» деген сөздер «1303-0501-04 кестесенің нормалары бойынша» деген сөздерге ауыстырылсын.

**5** 8-тармақ. «Жолаушылар» деген сөз «жүк-жолаушылар» деген сөзбен ауыстырылсын, 4 және 6-тармақшалар (абзацтар) алынып тасталсын.

**6** Б-кестесі.1. 1303-0501-(0201, 0202, 0301÷0304) нормалары алынып тасталсын.

**1303-0501-01-кесте.**

-Кестенің атауы мынадай редакцияда жазылсын «Кабина қозғалысының жылдамдығы 1 м/с дейінгі жүк-жолаушылар лифттері. Жабдықты монтаждау»

***1303-0501-(0101÷0107) нормалары. Мыналар алынып тасталсын***

**1303-0501-02-кесте.**

-Кестенің атауы мынадай редакцияда жазылсын Кабина қозғалысының жылдамдығы 1,6 м/с дейінгі жүк-жолаушылар лифттері. Жабдықты монтаждау»

***1303-0501-(0201÷0203) нормалары. Мыналар алынып тасталсын***

**1303-0501-03-кесте.**

- Кестенің атауы мынадай редакцияда жазылсын Кабина қозғалысының жылдамдығы 4 м/с дейінгі жүк-жолаушылар лифттері. Жабдықты монтаждау»

***1303-0501-(0301÷0305) нормалары. Мыналар алынып тасталсын.***

## ҚР ІСН 8.02-03-2018

### КОНСТРУКТИВТЕРДІҢ ЖӘНЕ ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ

#### Бөлім 1 Ғимараттар мен үй-жайларды сыртқы абаттандыру элементтері. Шағын архитектуралық нысандар

##### Кіші бөлім 8601-01. Балалар ойын алаңдарын жабдықтау

##### Топ 8601-0101. Әткеншекте

Кесте 8601-0101-01 – Әткеншектер. Өзгерістер енгізілсін:  
Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0101-0105 - Әткеншек (орындықсыз), үлкен  
8601-0101-0106 - Орындықтары бар әткеншек, алты орынды  
8601-0101-0107 - «Түймедақ» әткеншегі  
8601-0101-0108 - Рөлі бар әткеншек  
8601-0101-0109 - Шағын әткеншек (орындықтары жоқ)

*Өлшеуіш: жиынтық*

ҚР Өңірлері	8601-0101-0105		8601-0101-0106		8601-0101-0107		8601-0101-0108		8601-0101-0109	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалы, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалы, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалы, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалы, теңге
	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	229 586	214 946	246 798	231 382	302 047	286 489	262 986	244 746	213 855	202 037
Алматы қ.	228 354	214 065	245 549	230 501	300 793	285 607	261 670	243 863	212 686	201 157
Ақмола облысы	227 751	215 461	244 850	231 895	300 077	287 001	260 623	245 250	212 434	202 561

## 8601-0101-01 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0101-0105		8601-0101-0106		8601-0101-0107		8601-0101-0108		8601-0101-0109	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6
Ақтөбе облысы	227 376	215 096	244 474	231 531	299 701	286 637	260 241	244 889	212 065	202 193
Алматы облысы	227 446	214 081	244 597	230 515	299 835	285 621	260 562	243 870	211 936	201 180
Атырау облысы	231 587	218 461	248 727	234 896	303 962	290 002	264 652	248 256	216 120	205 557
Батыс Қазақстан	229 622	217 342	246 719	233 776	301 946	288 882	262 488	247 132	214 308	204 440
Жамбыл облысы	226 518	214 514	243 604	230 948	298 829	286 054	259 328	244 303	211 250	201 614
Қарағанды облысы	227 332	214 727	244 445	231 160	299 674	286 265	260 271	244 511	211 960	201 830
Қостанай облысы	227 293	215 010	244 393	231 444	299 620	286 550	260 168	244 800	211 974	202 109
Қызылорда облысы	227 704	215 505	244 799	231 940	300 025	287 046	260 556	245 299	212 402	202 601
Маңғыстау облысы	230 761	215 569	248 000	232 007	303 253	287 114	264 284	245 378	214 932	202 653
Түркістан облысы. Шымкент қ.	227 048	214 606	244 157	231 040	299 385	286 146	259 965	244 396	211 695	201 704
Павлодар облысы	227 414	215 426	244 495	231 858	299 719	286 964	260 204	245 209	212 162	202 531
Солтүстік Қазақстан облысы	228 650	216 566	245 736	233 000	300 959	288 105	261 460	246 353	213 381	203 667
Шығыс Қазақстан облысы	228 463	215 203	245 606	231 639	300 840	286 745	261 539	245 001	212 984	202 296

## Топ 8601-0102. Төбешіктер, ылдилар

Кесте 8601-0102-01 - Төбешіктер, ылдилар. Өзгерістер енгізілсін:  
 Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0102-0107 - «Мини» төбешігі  
 8601-0102-0108 - Төбешік  
 8601-0102-0109 - «Дино» төбешігі  
 8601-0102-0111 - «Кит» төбешігі  
 8601-0102-0112 - «Пілдің баласы» төбешігі  
 8601-0102-0113 - Төбешігі бар машина  
 8601-0102-0114 - Төбешігі бар шағын паровоз

*Өлшеуіш: жиынтық*

ҚР Өңірлері	8601-0102-0107		8601-0102-0108		8601-0102-0109		8601-0102-0111	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	191 546	183 505	387 526	379 485	275 645	266 923	281 014	273 314
Алматы қ.	190 811	182 990	386 787	378 966	274 890	266 406	280 286	272 796
Ақмола облысы	190 290	183 803	386 251	379 764	274 245	267 211	279 816	273 601
Ақтөбе облысы	190 096	183 583	386 057	379 544	274 053	266 991	279 619	273 380
Алматы облысы	190 185	183 015	386 154	378 984	274 203	266 428	279 684	272 818
Атырау облысы	192 567	185 541	388 537	381 511	276 574	268 954	282 074	275 344
Батыс Қазақстан	191 365	184 867	387 327	380 829	275 321	268 276	280 889	274 666
Жамбыл облысы	189 540	183 246	385 499	379 205	273 478	266 654	279 071	273 043
Қарағанды облысы	190 066	183 386	386 029	379 349	274 039	266 796	279 583	273 185
Қостанай облысы	190 007	183 536	385 968	379 497	273 961	266 945	279 532	273 334
Қызылорда облысы	190 254	183 813	386 215	379 774	274 206	267 222	279 782	273 611
Маңғыстау облысы	192 276	183 847	388 258	379 829	276 412	267 266	281 729	273 658
Түркістан облысы. Шымкент қ.	189 854	183 310	385 817	379 273	273 816	266 720	279 379	273 110
Павлодар облысы	190 118	183 798	386 078	379 758	274 058	267 206	279 649	273 596

## 8601-0102-01 - кестенің жалғасы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0102-0107		8601-0102-0108		8601-0102-0109		8601-0102-0111	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6	2	6
Солтүстік Қазақстан облысы	190 869	184 462	386 830	380 423	274 818	267 871	280 397	274 260
Шығыс Қазақстан облысы	190 837	183 641	386 805	379 609	274 858	267 053	280 335	273 443

## 8601-0102-01 - кестенің жалғасы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0102-0112		8601-0102-0113		8601-0102-0114	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	231 828	224 469	500 517	493 158	497 263	483 393
Алматы қ.	231 112	223 954	499 791	492 633	495 848	482 356
Ақмола облысы	230 710	224 769	499 347	493 406	495 153	483 960
Ақтөбе облысы	230 512	224 548	499 152	493 188	494 756	483 520
Алматы облысы	230 543	223 980	499 204	492 641	494 765	482 397
Атырау облысы	232 939	226 506	501 600	495 167	499 570	487 449
Батыс Қазақстан	231 783	225 833	500 422	494 472	497 299	486 090
Жамбыл облысы	229 976	224 212	498 608	492 844	493 701	482 843
Қарағанды облысы	230 469	224 352	499 111	492 994	494 652	483 129
Қостанай облысы	230 428	224 502	499 066	493 140	494 590	483 427
Қызылорда облысы	230 679	224 780	499 314	493 415	495 093	483 980
Маңғыстау облысы	232 524	224 811	501 220	493 507	498 621	484 081
Түркістан облысы. Шымкент қ.	230 268	224 276	498 910	492 918	494 268	482 978
Павлодар облысы	230 552	224 764	499 187	493 399	494 852	483 949

8601-0102-01 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0102-0112		8601-0102-0113		8601-0102-0114	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6
Солтүстік Қазақстан облысы	231 294	225 428	499 931	494 065	496 330	485 278
Шығыс Қазақстан облысы	231 194	224 606	499 852	493 264	496 060	483 647

**Топ 8601-0103. Өрмелеуге арналған торлар мен конструкциялар**

Кесте 8601-0103-01 - Өрмелеуге арналған торлар. Өзгерістер енгізілсін:  
редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0103-0103 - "Үлкен пирамида" торы  
8601-0103-0104 - «Шағын пирамида» торы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0103-0103		8601-0103-0104	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	1 144 815	1 139 408	820 436	815 029
Алматы қ.	1 144 020	1 138 757	819 644	814 381
Ақмола облысы	1 144 129	1 139 745	819 767	815 383
Ақтөбе облысы	1 143 869	1 139 470	819 507	815 108
Алматы облысы	1 143 609	1 138 776	819 239	814 406
Атырау облысы	1 146 672	1 141 934	822 302	817 564
Батыс Қазақстан	1 145 465	1 141 076	821 103	816 714
Жамбыл облысы	1 143 299	1 139 045	818 939	814 685



## 8601-0103-01- кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0103-0103		8601-0103-0104	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6
Қарағанды облысы	1 143 736	1 139 227	819 373	814 864
Қостанай облысы	1 143 784	1 139 412	819 422	815 050
Қызылорда облысы	1 144 108	1 139 756	819 747	815 395
Маңғыстау облысы	1 145 503	1 139 841	821 121	815 459
Түркістан облысы. Шымкент қ.	1 143 554	1 139 133	819 190	814 769
Павлодар облысы	1 144 008	1 139 737	819 647	815 376
Солтүстік Қазақстан облысы	1 144 896	1 140 568	820 535	816 207
Шығыс Қазақстан облысы	1 144 404	1 139 557	820 035	815 188

## Топ 8601-0104. Алтыбақан, тербелме, балансирлер

Кесте 8601-0104-01 - Тербелмелер, теңгергіштер. Өзгерістер енгізілсін:

Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0104-0111 - "Үлкен" теңгергіш-тербелме

8601-0104-0112 - "Орташа" теңгергіш-тербелме

8601-0104-0113 - "Кішкене" теңгергіш-тербелме "

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0104-0111		8601-0104-0112		8601-0104-0113	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	103 084	94 377	99 860	91 153	86 646	77 939
Алматы қ.	102 573	94 105	99 349	90 881	86 135	77 667

## 8601-0104-01- кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0104-0111		8601-0104-0112		8601-0104-0113	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6
Ақмола облысы	101 541	94 529	98 321	91 309	85 107	78 095
Ақтөбе облысы	101 447	94 409	98 227	91 189	85 013	77 975
Алматы облысы	101 870	94 115	98 648	90 893	85 434	77 679
Атырау облысы	103 069	95 471	99 847	92 249	86 632	79 034
Батыс Қазақстан	102 160	95 139	98 940	91 919	85 725	78 704
Жамбыл облысы	101 033	94 235	97 813	91 015	84 599	77 801
Қарағанды облысы	101 532	94 312	98 312	91 092	85 097	77 877
Қостанай облысы	101 382	94 391	98 161	91 170	84 947	77 956
Қызылорда облысы	101 487	94 528	98 267	91 308	85 053	78 094
Маңғыстау облысы	103 696	94 564	100 471	91 339	87 256	78 124
Түркістан облысы. Шымкент қ.	101 329	94 257	98 109	91 037	84 894	77 822
Павлодар облысы	101 349	94 523	98 129	91 303	84 915	78 089
Солтүстік Қазақстан облысы	101 796	94 875	98 576	91 655	85 362	78 441
Шығыс Қазақстан облысы	102 230	94 446	99 008	91 224	85 793	78 009

Кесте 8601-0104-03 - Серіппелі әткеншектер. Өзгерістер енгізілсін:

Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0104-0309 - "Кеме" серіппелі әткеншек

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0104-0309	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	180 600	169 472

## 8601-0104-0309 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0104-0309	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Алматы қ.	179 593	168 771
Ақмола облысы	178 846	169 879
Ақтөбе облысы	178 583	169 580
Алматы облысы	178 720	168 805
Атырау облысы	181 960	172 244
Батыс Қазақстан	180 309	171 328
Жамбыл облысы	177 820	169 122
Қарағанды облысы	178 546	169 312
Қостанай облысы	178 461	169 517
Кызылорда облысы	178 798	169 894
Маңғыстау облысы	181 605	169 936
Түркістан облысы. Шымкент қ.	178 255	169 209
Павлодар облысы	178 608	169 873
Солтүстік Қазақстан облысы	179 632	170 777
Шығыс Қазақстан облысы	179 612	169 658

**Топ 8601-0106. Үйшіктер, киіз үйлер, жаппалар**

Кесте 8601-0106-01 – Үйшіктер. Өзгерістер енгізілсін:

Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0106-0101 - Шоты бар күрке-үйшік

8601-0106-0102 - Қоршауы бар күрке-үйшік

8601-0106-0103 - "Орман жиегі" күрке-үйшігі

8601-0106-0104 - "Күйме" күрке-үйшігі

8601-0106-0105 - "Маржан" күрке-үйшігі

8601-0106-0106 - "Белоснежка" күрке-үйшігі

8601-0106-0107 - "Гүл" күрке-үйшігі

8601-0106-0108 - Шағын дәлізі бар күрке-үйшік

8601-0106-0109 - Биік шатыр тәріздес күмбезі бар "Шығыс ертегісі" күрке-үйшігі

8601-0106-0110 - Орташа шатыр тәріздес күмбезі бар "Шығыс ертегісі" күрке-үйшігі

*Әлсіздігі: жиынтық*

ҚР Өңірлері	8601-0106-0101		8601-0106-0102		8601-0106-0103		8601-0106-0104		8601-0106-0105	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Матери алдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Матери алдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Матери алдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Матери алдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материал дар, теңге
	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	387 261	368 628	371 248	263 739	237 879	222 296	313 837	295 725	237 879	222 296
Алматы қ.	385 970	367 850	367 577	263 044	236 932	221 778	312 816	295 205	236 932	221 778
Ақмола облысы	384 059	369 048	350 718	264 135	235 138	222 584	310 579	296 001	235 138	222 584
Ақтөбе облысы	383 790	368 719	350 768	263 838	234 967	222 364	310 419	295 781	234 967	222 364
Алматы облысы	384 476	367 878	358 795	263 075	235 680	221 800	311 348	295 223	235 680	221 800
Атырау облысы	387 933	371 668	360 290	266 479	237 929	224 327	313 551	297 749	237 929	224 327
Батыс Қазақстан	385 679	370 646	352 259	265 569	236 221	223 649	311 668	297 067	236 221	223 649
Жамбыл облысы	382 768	368 211	347 306	263 384	234 200	222 027	309 579	295 443	234 200	222 027
Қарағанды облысы	383 882	368 426	352 697	263 574	235 094	222 169	310 600	295 587	235 094	222 169
Қостанай облысы	383 620	368 649	350 122	263 776	234 838	222 318	310 274	295 735	234 838	222 318
Қызылорда облысы	383 966	369 063	350 081	264 149	235 058	222 595	310 484	296 011	235 058	222 595
Маңғыстау облысы	388 686	369 145	376 981	264 201	238 982	222 639	315 068	296 070	238 982	222 639
Түркістан облысы. Шымкент қ.	383 453	368 312	350 777	263 472	234 754	222 093	310 215	295 511	234 754	222 093
Павлодар облысы	383 662	369 040	348 466	264 128	234 807	222 579	310 196	295 996	234 807	222 579
Солтүстік Қазақстан облысы	384 861	370 037	350 527	265 023	235 642	223 244	311 057	296 660	235 642	223 244
Шығыс Қазақстан облысы	385 483	368 816	360 091	263 919	236 366	222 426	312 044	295 848	236 366	222 426

## 8601-0106-01 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0106-0106		8601-0106-0107		8601-0106-0108		8601-0106-0109		8601-0106-0110	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Матери алдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Матери алдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Матери алдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Матери алдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	416 061	395 494	161 227	147 955	474 329	451 687	306 206	288 787	283 546	266 026
Алматы қ.	414 971	394 973	160 348	147 441	472 922	450 904	305 207	288 269	282 544	265 508
Ақмола облысы	412 320	395 765	158 949	148 257	470 326	452 087	303 104	289 074	280 424	266 313
Ақтөбе облысы	412 169	395 546	158 771	148 036	470 070	451 758	302 941	288 854	280 261	266 093
Алматы облысы	413 301	394 989	159 289	147 467	471 093	450 926	303 804	288 291	281 133	265 530
Атырау облысы	415 459	397 515	161 579	149 993	474 478	454 715	306 020	290 817	283 347	268 056
Батыс Қазақстан	413 409	396 830	160 029	149 321	471 950	453 686	304 189	290 139	281 510	267 378
Жамбыл облысы	411 257	395 205	158 069	147 700	468 932	451 247	302 120	288 516	279 438	265 755
Қарағанды облысы	412 398	395 351	158 850	147 840	470 244	451 466	303 104	288 658	280 426	265 897
Қостанай облысы	412 009	395 498	158 654	147 990	469 879	451 688	302 800	288 808	280 119	266 046
Қызылорда облысы	412 209	395 774	158 882	148 267	470 207	452 101	303 012	289 084	280 332	266 323
Маңғыстау облысы	417 413	395 839	162 216	148 297	475 953	452 206	307 399	289 130	284 745	266 369
Түркістан облысы. Шымкент қ.	411 972	395 275	158 549	147 764	469 748	451 353	302 733	288 583	280 054	265 822
Павлодар облысы	411 884	395 759	158 667	148 252	469 844	452 078	302 735	289 069	280 053	266 308
Солтүстік Қазақстан облысы	412 773	396 424	159 475	148 916	471 087	453 075	303 588	289 733	280 908	266 972
Шығыс Қазақстан облысы	414 006	395 614	159 965	148 093	472 116	451 863	304 497	288 916	281 826	266 155

### Топ 8601-0109. Құмды аулаларпе

Кесте 8601-0109-03 - Ағаш құмсалғыштар. Өзгерістер енгізілсін:

Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0109-0301 - Ағаш құм салғыш

8601-0109-0310 - "Аквариум" күнқағары жоқ құм салғыш

8601-0109-0311 - Шоттары бар, кіру аркасы жоқ құм салғыш

*Өлшеуіш: жиынтық*

ҚР Өңірлері	8601-0109-0301		8601-0109-0310		8601-0109-0311	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	66 315	62 013	94 097	80 960	321 807	284 313
Алматы қ.	65 841	61 655	93 224	80 449	319 242	282 781
Ақмола облысы	65 700	62 219	91 839	81 268	315 419	285 237
Ақтөбе облысы	65 558	62 065	91 662	81 047	314 880	284 575
Алматы облысы	65 513	61 672	92 173	80 477	316 249	282 863
Атырау облысы	67 191	63 426	94 463	83 003	323 157	290 443
Батыс Қазақстан	66 443	62 958	92 918	82 332	318 651	288 430
Жамбыл облысы	65 209	61 832	90 962	80 712	312 831	283 569
Қарағанды облысы	65 510	61 929	91 738	80 851	315 064	283 985
Қостанай облысы	65 504	62 033	91 543	81 001	314 533	284 437
Қызылорда облысы	65 681	62 226	91 774	81 279	315 234	285 270
Маңғыстау облысы	66 757	62 250	95 084	81 304	324 673	285 345
Түркістан облысы. Шымкент қ.	65 387	61 877	91 438	80 775	314 202	283 758
Павлодар облысы	65 605	62 215	91 557	81 263	314 615	285 224
Солтүстік Қазақстан облысы	66 112	62 676	92 366	81 928	317 016	287 216
Шығыс Қазақстан облысы	65 961	62 107	92 847	81 103	318 265	284 742

### Топ 8601-0113. Балалар ойын кешені

Кесте 8601-0113-01 - Балалар ойын кешендері. Өзгерістер енгізілсін:

Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0113-0103 - Балалар ойын кешені (3,270 м x 3,380 м x 2,200 м)

8601-0113-0104 - Балалар ойын кешені (2,530 м x 1,000 м x 2,27 м)

8601-0113-0105 - Балалар ойын кешені (3,225 м x 2,055 м x 2,270 м)

8601-0113-0106 - Балалар ойын кешені (6,570 м x 3,735 м x 2,570 м)

8601-0113-0107 - Балалар ойын кешені (5,770 м x 3,260 м x 2,700 м)

8601-0113-0108 - Балалар ойын кешені (9,740 м x 8,910 м x 4,320 м)

8601-0113-0109 - Балалар ойын кешені (4,460 м x 3,830 м x 3,200 м)

*Өлшеуіш: жиынтық*

ҚР Өңірлері	8601-0113-0103		8601-0113-0104		8601-0113-0105		8601-0113-0106	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	587 934	549 997	334 972	304 305	512 868	473 984	965 375	904 920
Алматы қ.	584 837	547 940	332 461	302 635	510 000	472 184	960 622	901 827
Ақмола облысы	581 766	551 194	329 994	305 281	506 348	475 029	955 395	906 689
Ақтөбе облысы	581 011	550 313	329 379	304 566	505 707	474 258	954 275	905 368
Алматы облысы	581 840	548 040	330 039	302 717	506 905	472 270	955 826	901 969
Атырау облысы	591 270	558 146	337 703	310 928	515 053	481 113	969 904	917 128
Батыс Қазақстан	586 064	555 453	333 485	308 741	510 114	478 755	961 845	913 077
Жамбыл облысы	578 612	548 968	327 435	303 473	503 447	473 080	950 575	903 347
Қарағанды облысы	581 002	549 527	329 370	303 927	505 817	473 570	954 338	904 191
Қостанай облысы	580 613	550 128	329 058	304 415	505 327	474 096	953 659	905 090
Қызылорда облысы	581 591	551 237	329 852	305 316	506 162	475 066	955 112	906 752
Маңғыстау облысы	591 150	551 366	337 576	305 417	515 964	475 182	970 376	906 975
Түркістан облысы.	580 063	549 225	328 608	303 681	504 898	473 306	952 867	903 737
Шымкент қ.								
Павлодар облысы	580 950	551 176	329 333	305 266	505 513	475 012	954 095	906 660

*8601-0113-01 - кестенің жалғасы*

*Өлшеуіш: жиынтық*

ҚР Өңірлері	8601-0113-0103		8601-0113-0104		8601-0113-0105		8601-0113-0106	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6	2	6
Солтүстік Қазақстан облысы	584 019	553 832	331 826	307 425	508 263	477 337	958 740	910 645
Шығыс Қазақстан облысы	584 482	550 545	332 184	304 752	509 240	474 462	959 801	905 725

*8601-0113-01 кестенің жалғасы*

*Өлшеуіш: жиынтық*

ҚР Өңірлері	8601-0113-0107		8601-0113-0108		8601-0113-0109	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	1 535 140	1 449 684	2 058 750	1 954 389	762 215	720 886
Алматы қ.	1 529 179	1 446 072	2 052 233	1 950 744	759 271	719 078
Ақмола облысы	1 520 561	1 451 733	2 040 309	1 956 276	755 185	721 897
Ақтөбе облысы	1 519 313	1 450 193	2 039 136	1 954 740	754 553	721 126
Алматы облысы	1 522 348	1 446 233	2 043 791	1 950 850	755 966	719 154
Атырау облысы	1 538 505	1 463 918	2 059 609	1 968 535	764 069	727 996
Батыс Қазақстан	1 528 098	1 459 187	2 047 865	1 963 735	758 953	725 624
Жамбыл облысы	1 514 564	1 447 833	2 033 824	1 952 359	752 218	719 945
Қарағанды облысы	1 519 683	1 448 820	2 039 893	1 953 378	754 713	720 441
Қостанай облысы	1 518 500	1 449 868	2 038 203	1 954 412	754 157	720 964
Қызылорда облысы	1 520 147	1 451 807	2 039 782	1 956 342	754 984	721 933
Маңғыстау облысы	1 541 710	1 452 083	2 066 278	1 956 814	765 436	722 090
Түркістан облысы. Шымкент қ.	1 517 719	1 448 291	2 037 614	1 952 849	753 755	720 177
Павлодар облысы	1 518 730	1 451 699	2 038 071	1 956 234	754 297	721 879



## 8601-0113-01 кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0113-0107		8601-0113-0108		8601-0113-0109	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6
Солтүстік Қазақстан облысы	1 524 316	1 456 349	2 043 871	1 960 888	757 074	724 204
Шығыс Қазақстан облысы	1 527 049	1 450 614	2 048 564	1 955 224	758 309	721 344

## Кіші бөлім 8601-02. Спорт тренажерлары, спорттық-ойын кешендері мен конструкциялар

## Топ 8601-0201. Гимнастика кешендері

Кесте 8601-0201-01 - Гимнастикалық кешендер. Өзгерістер енгізілсін:  
 Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0201-0111 - Балалар спорт кешені (2,66 м x 2,66 м x 2,2 м)  
 8601-0201-0112 - Балалар спорт кешені (2,66 м x 1,52 м x 2,2 м)  
 8601-0201-0113 - Баскетбол қалқаны бар балалар спорт кешені  
 8601-0201-0114 - Балалар спорт кешені (1,34 м x 1,14 м x 2,15 м)

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0201-0111		8601-0201-0112		8601-0201-0113		8601-0201-0114	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	460 408	435 226	330 096	312 038	367 158	343 129	206 353	195 880
Алматы қ.	458 555	434 063	328 824	311 262	365 340	341 969	205 550	195 363
Ақмола облысы	456 179	435 880	327 023	312 471	363 165	343 795	204 614	196 169
Ақтөбе облысы	455 770	435 385	326 756	312 141	362 753	343 300	204 429	195 949

8601-0201-01 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0201-0111		8601-0201-0112		8601-0201-0113		8601-0201-0114	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6	2	6	2	6
Алматы облысы	456 553	434 114	327 384	311 295	363 436	342 023	204 718	195 385
Атырау облысы	461 789	439 798	330 852	315 085	368 693	347 708	207 059	197 912
Батыс Қазақстан	458 600	438 276	328 638	314 069	365 586	346 191	205 688	197 234
Жамбыл облысы	454 310	434 626	325 745	311 635	361 326	342 543	203 799	195 612
Қарағанды облысы	455 840	434 944	326 829	311 848	362 799	342 858	204 446	195 754
Қостанай облысы	455 522	435 281	326 583	312 072	362 512	343 196	204 323	195 903
Қызылорда облысы	456 060	435 904	326 936	312 487	363 053	343 819	204 565	196 180
Маңғыстау облысы	462 403	435 997	331 490	312 553	369 095	343 898	207 205	196 223
Түркістан облысы. Шымкент қ.	455 250	434 774	326 414	311 734	362 228	342 688	204 196	195 678
Павлодар облысы	455 640	435 869	326 638	312 464	362 650	343 784	204 388	196 164
Солтүстік Қазақстан облысы	457 410	437 364	327 831	313 460	364 408	345 279	205 167	196 829
Шығыс Қазақстан облысы	458 054	435 522	328 389	312 234	364 932	343 432	205 383	196 011

**Топ 8601-0207. Бумдар, спорттық бөрене**

Кесте 8601-0207-03 - Спорттық бөренелер, бумдар. Өзгерістер енгізілсін:  
Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0207-0305 - Аркалары бар қосарланған бум

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0207-0305	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	146 642	135 506

## 8601-0207-03 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0207-0305	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Алматы қ.	145 575	134 742
Ақмола облысы	144 961	135 974
Ақтөбе облысы	144 663	135 642
Алматы облысы	144 714	134 784
Атырау облысы	148 306	138 574
Батыс Қазақстан	146 569	137 570
Жамбыл облысы	143 856	135 140
Қарағанды облысы	144 598	135 347
Қостанай облысы	144 535	135 574
Кызылорда облысы	144 911	135 990
Маңғыстау облысы	147 697	136 022
Түркістан облысы. Шымкент қ.	144 299	135 234
Павлодар облысы	144 720	135 967
Солтүстік Қазақстан облысы	145 834	136 963
Шығыс Қазақстан облысы	145 689	135 724

## Топ 8601-0208. Тенниске арналған кешен

Кесте 8601-0208-01 - Үстел теннисіне арналған кешен. Өзгерістер енгізілсін:

Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0208-0103 - Балаларға арналған теннис үстелі

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0208-0103	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	128 069	121 722
Алматы қ.	127 535	121 362
Ақмола облысы	127 042	121 921

8601-0208-01 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0208-0103	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Ақтөбе облысы	126 909	121 768
Алматы облысы	127 035	121 377
Атырау облысы	128 678	123 132
Батыс Қазақстан	127 789	122 661
Жамбыл облысы	126 501	121 534
Қарағанды облысы	126 905	121 633
Қостанай облысы	126 843	121 736
Қызылорда облысы	127 013	121 929
Маңғыстау облысы	128 613	121 960
Түркістан облысы. Шымкент қ.	126 746	121 580
Павлодар облысы	126 906	121 918
Солтүстік Қазақстан облысы	127 436	122 379
Шығыс Қазақстан облысы	127 491	121 812

**Топ 8601-0209. Баскетболға арналған кешен**

Кесте 8601-0209-01 - Баскетболға арналған кешен. Өзгерістер енгізілсін:  
Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0209-0105 - Балаларға арналған баскетбол бағаны

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0209-0105	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	137 339	125 244
Алматы қ.	136 152	124 363
Ақмола облысы	135 789	125 797
Ақтөбе облысы	135 424	125 422

## 8601-0209-01 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0209-0105	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Алматы облысы	135 345	124 408
Атырау облысы	139 531	128 800
Батыс Қазақстан	137 607	127 614
Жамбыл облысы	134 565	124 832
Қарағанды облысы	135 325	125 061
Қостанай облысы	135 311	125 333
Қызылорда облысы	135 750	125 831
Маңғыстау облысы	138 453	125 851
Түркістан облысы. Шымкент қ.	135 050	124 949
Павлодар облысы	135 527	125 787
Солтүстік Қазақстан облысы	136 791	126 951
Шығыс Қазақстан облысы	136 418	125 518

## Топ 8601-0210 Волейболға арналған кешен

Кесте 8601-0210-01 - Волейболға арналған тіреу. Өзгерістер енгізілсін:

Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0210-0103 - Балаларға арналған торлы волейбол кермесі

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0210-0103	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	86 518	77 150
Алматы қ.	86 030	76 894
Ақмола облысы	85 096	77 296
Ақтөбе облысы	84 993	77 192
Алматы облысы	85 409	76 898
Атырау облысы	86 521	78 166
Батыс Қазақстан	85 628	77 831

## 8601-0210-01 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0210-0103	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Жамбыл облысы	84 630	77 021
Қарағанды облысы	85 089	77 083
Қостанай облысы	84 959	77 166
Қызылорда облысы	85 052	77 310
Маңғыстау облысы	87 071	77 330
Түркістан облысы. Шымкент қ.	84 944	77 052
Павлодар облысы	84 893	77 288
Солтүстік Қазақстан облысы	85 302	77 628
Шығыс Қазақстан облысы	85 690	77 229

**Кіші бөлім 8601-03. Парктер, саябақтар, көшелер, аулаларға арналған шағын архитектуралық формалар (орындықтар, урналар, стодар және т.б.)**

**Топ 8601-0301. Үстелдер**

Кесте 8601-0301-01 – Үстелдер. Өзгерістер енгізілсін:

Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0301-0109 - Орындықтары бар үстел

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0301-0109	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	174 810	174 810
Алматы қ.	174 803	174 803
Ақмола облысы	174 774	174 774
Ақтөбе облысы	174 775	174 775
Алматы облысы	174 790	174 790
Атырау облысы	174 790	174 790

## 8601-0301-0109 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0301-0109	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Батыс Қазақстан	174 775	174 775
Жамбыл облысы	174 770	174 770
Қарағанды облысы	174 777	174 777
Қостанай облысы	174 774	174 774
Қызылорда облысы	174 772	174 772
Маңғыстау облысы	174 816	174 816
Түркістан облысы. Шымкент қ.	174 777	174 777
Павлодар облысы	174 772	174 772
Солтүстік Қазақстан облысы	174 773	174 773
Шығыс Қазақстан облысы	174 789	174 789

**Кіші бөлім 8601-07. Алаңдар, алаңдарға арналған жабын, велотұрақтар****Топ 8601-0703. Алаңдар жабыны**

Кесте 8601-0703-01 - Жасанды жабындар. Өзгерістер енгізілсін:

Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0703-0103 - Резеңке кілемше (тік 30 мм), үлгісі 3531

8601-0703-0104 - Резеңке кілемше (тік 45 мм), үлгісі 3544

Өлшеуіш: м2

ҚР Өңірлері	8601-0703-0103		8601-0703-0104	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	3 243	3 190	4 155	4 102
Алматы қ.	3 241	3 190	4 153	4 102
Ақмола облысы	3 233	3 190	4 145	4 102
Ақтөбе облысы	3 233	3 190	4 145	4 102

8601-0703-01 - кестенің соңы

Өлшеуіш: м2

ҚР Өңірлері	8601-0703-0103		8601-0703-0104	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6	2	6
Алматы облысы	3 237	3 190	4 149	4 102
Атырау облысы	3 236	3 190	4 148	4 102
Батыс Қазақстан	3 233	3 190	4 145	4 102
Жамбыл облысы	3 231	3 190	4 143	4 102
Қарағанды облысы	3 234	3 190	4 146	4 102
Қостанай облысы	3 232	3 190	4 144	4 102
Кызылорда облысы	3 232	3 190	4 144	4 102
Маңғыстау облысы	3 246	3 190	4 159	4 103
Түркістан облысы. Шымкент қ.	3 233	3 190	4 145	4 102
Павлодар облысы	3 231	3 190	4 143	4 102
Солтүстік Қазақстан облысы	3 232	3 190	4 144	4 102
Шығыс Қазақстан облысы	3 237	3 190	4 149	4 102

**Кіші бөлім 8601-08 Хоккей қораптары мен футбол алаңдарына арналған конструкция мен материалдар**

**Топ 8601-0803. Хоккей қақпасы**

Кесте 8601-0803-01 - Хоккей қақпалары. Өзгерістер енгізілсін:

Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0803-0103 - Хоккей қақпалары (тормен)

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0803-0103	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	93 910	93 910



## 8601-0803-01 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0803-0103	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Алматы қ.	93 908	93 908
Ақмола облысы	93 900	93 900
Ақтөбе облысы	93 901	93 901
Алматы облысы	93 904	93 904
Атырау облысы	93 904	93 904
Батыс Қазақстан	93 900	93 900
Жамбыл облысы	93 899	93 899
Қарағанды облысы	93 901	93 901
Қостанай облысы	93 900	93 900
Кызылорда облысы	93 900	93 900
Маңғыстау облысы	93 911	93 911
Түркістан облысы. Шымкент қ.	93 901	93 901
Павлодар облысы	93 900	93 900
Солтүстік Қазақстан облысы	93 900	93 900
Шығыс Қазақстан облысы	93 904	93 904

Кесте 8601-0805-03 - Гандбол қақпасы. Өзгерістер енгізілсін:  
 Редакцияда "2, 6 графаларды" мазмұндау:

8601-0805-0301 - Гандбол қақпалары (тормен)

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0805-0301	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Нұр-Сұлтан қ.	142 336	131 872
Алматы қ.	141 767	131 558
Ақмола облысы	140 806	132 048
Ақтөбе облысы	140 669	131 918
Алматы облысы	141 097	131 561

## 8601-0805-03 - кестенің соңы

Өлшеуіш: жиынтық

ҚР Өңірлері	8601-0805-0301	
	Барлығы тура шығындар (3,4,6 графалар жиыны), теңге	Материалдар, теңге
	2	6
Атырау облысы	142 500	133 137
Батыс Қазақстан	141 499	132 749
Жамбыл облысы	140 260	131 711
Қарағанды облысы	140 774	131 789
Қостанай облысы	140 643	131 892
Қызылорда облысы	140 751	132 061
Маңғыстау облысы	142 963	132 098
Түркістан облысы, Шымкент қ.	140 603	131 738
Павлодар облысы	140 574	132 035
Солтүстік Қазақстан облысы	141 063	132 454
Шығыс Қазақстан облысы	141 433	131 969

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017**  
**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**6 – бөлім Қала құрылысы, тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар**

**2-кіші бөлім Тұрғын үй және азаматтық ғимараттар.** Мынадай өзгерістер енгізілсін:

**1** «Мәдени-ағартушылық ғимараттар» деген 1706-0201-07 кестеде №14-18 позицияларында «Объектінің негізгі көрсеткіші» бағанындағы «м<sup>3</sup>» деген мән «мың.м<sup>3</sup>» деген мәнге ауыстырылсын.

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТЫ  
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ  
МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ  
ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ, КОНСТРУКТИВТЕРДІҢ  
ЖӘНЕ ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС ҮШІН  
ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ  
(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.05-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015,  
ҚР МПБЖ 8.04-11-2018, ҚР ІСН 8.02-03-2018, ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)**

**Өзгерістер мен толықтырулар  
15 – шығарылым**

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 и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, СБОРНИКИ  
УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ  
И ВИДОВ РАБОТ, СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

**(ЭСН РК 8.04- 01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,  
СЦЭМ РК 8.04-11-2018, УСН РК 8.02-03-2018, СЦП РК 8.03-01-2017)**

**Изменения и дополнения  
Выпуск 15**

**Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 1/8**

---

**050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная**

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

Бақылау данасы  
Контрольный  
экземпляр

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ  
ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР  
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ  
НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ  
МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН  
АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ, КОНСТРУКТИВТЕРДІҢ ЖӘНЕ ЖҰМЫСТАРДЫҢ  
ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН  
КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС ҮШІН  
ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ (ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.05-01-2015,  
ҚР ЭСН 8.04-02-2015, ҚР МПБЖ 8.04-11-2018, ҚР ІСН 8.02-03-2018,  
ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)**

Өзгерістер мен толықтырулар  
**15 – шығарылым**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА  
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ  
ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, СБОРНИКИ  
УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ  
КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ, СБОРНИК ЦЕН НА  
ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ЭСН РК 8.04- 01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,  
СЦЭМ РК 8.04-11-2018, УСН РК 8.02-03-2018, СЦП РК 8.03-01-2017)  
Изменения и дополнения  
Выпуск 15**

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірілігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ  
ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР  
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ  
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН  
МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ  
ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ,  
КОНСТРУКТИВТЕРДІҢ ЖӘНЕ ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ  
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ  
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ (ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР  
ЭСН 8.05-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015, ҚР МПБЖ 8.04-11-2018,  
ҚР ІСН 8.02-03-2018, ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)**

**Өзгерістер мен толықтырулар**

**15 – шығарылым**

---

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА  
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ  
ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, СБОРНИКИ  
УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ  
КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ, СБОРНИК ЦЕН НА  
ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ЭСН РК 8.04- 01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,  
СЦЭМ РК 8.04-11-2018, УСН РК 8.02-03-2018, СЦП РК 8.03-01-2017)**

**Изменения и дополнения**

**Выпуск 15**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірілігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН

«ҚазҚСҒЗИ» АҚ

2 ҰСЫНҒАН

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы

3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ

ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің  
26.03.2019 ж. №43-НҚ бұйрығымен

ҚОЛДАНЫСҚА

ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ

05.04.2019 ж. 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 ПРЕДСТАВЛЕНЫ

Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)

3 ПРИНЯТЫ

Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК  
от 26.03.2019 г. №43-НҚ

И ВВЕДЕН  
В ДЕЙСТВИЕ

с 05.04.2019 г.

**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

ДОПОЛНЕНИЯ .....	1
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	1
Раздел 1 Работы строительные земляные .....	1
Раздел 5 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев .....	2
Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков .....	6
Раздел 9 Работы строительные по устройству конструкций металлических.....	9
Раздел 11 Работы строительные по устройству полов .....	10
Раздел 15 Работы строительные отделочные .....	11
Раздел 22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения .....	13
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....	15
Раздел 3 Работы ремонтно-строительные. Стены.....	15
Раздел 4 Работы ремонтно-строительные. Перекрытия .....	16
Раздел 7 Работы ремонтно-строительные. Полы .....	17
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....	19
Раздел 3 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования.....	19
СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....	33
ИЗМЕНЕНИЯ .....	37
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	37
Раздел 5 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев .....	37
Раздел 6 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных .....	42
Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков .....	48
Раздел 9 Работы строительные по устройству конструкций металлических.....	49
Раздел 10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых.....	49
Раздел 11 Работы строительные по устройству полов .....	51
Раздел 15 Работы строительные отделочные .....	52
Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов.....	63
Раздел 22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения .....	63
Раздел 24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и	



газоснабжения .....	63
Раздел 25 Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов .....	63
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....	64
Раздел 7 Работы ремонтно-строительные. Полы .....	64
Раздел 16 Работы ремонтно-строительные. Наружные инженерные сети .....	64
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....	65
Раздел 3 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования .....	65
СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ .....	67
Раздел 1 Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы .....	67
СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА .....	91
Раздел 6 Градостроительство, здания и сооружения жилищно-гражданского назначения	91

## ДОПОЛНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

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

#### Раздел 1 Работы строительные земляные

**Таблица 1101-0207-13 Кустарники и мелколесье. Срезка в грунтах естественного залегания**

*Состав работ:* 1. Срезка кустарника. 2. Сгребание кустарника.

1101-0207-1307 Кустарники густые. Срезка на равнинной местности

1101-0207-1308 Кустарники средней густоты. Срезка на равнинной местности

1101-0207-1309 Кустарники редкие. Срезка на равнинной местности

*Измеритель: га*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1101-0207-1307	1101-0207-1308	1101-0207-1309
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	154,5000	103,0000	52,3583
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8	2,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,6667	34,1667	17,0833
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3206-0102-0801	Мотокусторезы, 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	51,6667	34,1667	17,0833

**Таблица 1101-0207-14 Кустарники и мелколесье. Срезка в торфяных и переувлажненных грунтах**

*Состав работ:* 1. Срезка кустарника. 2. Сгребание кустарника.

1101-0207-1407 Кустарники густые. Срезка на болотистой местности

1101-0207-1408 Кустарники средней густоты. Срезка на болотистой местности

1101-0207-1409 Кустарники редкие. Срезка на болотистой местности

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1101-0207-1407	1101-0207-1408	1101-0207-1409
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	224,8833	150,2083	76,3916
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,5	2,6
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,6667	34,1667	17,0833
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3206-0102-0801	Мотокусторезы, 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	51,6667	34,1667	17,0833

## Раздел 5 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев

**Таблица 1105-0101-70 Сваи буропрессионные диаметром 450 мм. Устройство непрерывным бурением с использованием полого шнека**

*Состав работ:* 1. Позиционирование установки на месте устройства свай. 2. Бурение до проектной отметки. 3. Удаление грунта от свай на расстояние до 4 м, вручную и при помощи погрузчика. 4. Промывка бетоновода цементным раствором. 5. Прием бетона из автобетоносмесителя в бункер бетононасоса. 6. Подъем шнековой колонны с подачей бетонной смеси. 7. Заполнение скважины до проектной отметки. 8. Извлечение шнековой колонны. 9. Строповка и установка в проектное положение арматурного каркаса. 10. Строповка и установка вибропогружателя. 11. Погружение каркаса. 12. Установка кондуктора и формирование оголовка свай с уплотнением бетона глубинным вибратором. 13. Перемещение буровой установки с бетононасосом в пределах строительной площадки.

1105-0101-7002 Сваи буропрессионные диаметром 450 мм длиной до 12 м. Устройство непрерывным бурением вращательным способом с использованием полого шнека в грунтах группы 3

1105-0101-7009 Сваи буропрессионные диаметром 450 мм длиной до 24 м. Устройство непрерывным бурением вращательным способом с использованием полого шнека в грунтах группы 3

Измеритель: м³ конструктивного объема свай

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0101-7002	1105-0101-7009
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1739	0,9577
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2683	1,8925
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			

*Окончание таблицы 1105-0101-70*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0101-7002	1105-0101-7009
3101-0304-0701	Установки для устройства буронабивных свай непрерывным шнеком с вибропогружателем, на гусеничном ходу, глубиной до 30 м., диаметром до 1000 мм	маш.-ч	1,1150	0,6581
3103-0101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,0419	0,0493
3103-0201-0101	Автобетоносмесители, 6 м³	маш.-ч	0,0638	0,1275
3103-0204-0401	Бетононасосы на гусеничном ходу, 80 м³/час	маш.-ч	0,3753	0,2181
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503	0,0504
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0068	0,0068
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,5924	0,2239
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	-	0,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2102-0199-9901	Бетон	м³	1,2	1,2
2105-0301-9917	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П	П
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,04	0,06
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,315	0,32
2113-0812-0901	Буровой инструмент	комплект	П	П
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	0,0003

**Таблица 1105-0101-71 Сваи буропрессионные диаметром 550 мм. Устройство непрерывным бурением с использованием полого шнека**

*Состав работ:* 1. Позиционирование установки на месте устройства свай. 2. Бурение до проектной отметки. 3. Удаление грунта от свай на расстояние до 4 м, вручную и при помощи погрузчика. 4. Промывка бетоновода цементным раствором. 5. Прием бетона из автобетоносмесителя в бункер бетононасоса. 6. Подъем шнековой колонны с подачей бетонной смеси. 7. Заполнение скважины до проектной отметки. 8. Извлечение шнековой колонны. 9. Строповка и установка в проектное положение арматурного каркаса. 10. Строповка и установка вибропогружателя. 11. Погружение каркаса. 12. Установка кондуктора и формирование оголовка свай с уплотнением бетона глубинным вибратором. 13. Перемещение буровой установки с бетононасосом в пределах строительной площадки.

1105-0101-7102 Сваи буропрессионные диаметром 550 мм длиной до 12 м. Устройство непрерывным бурением вращательным способом

с использованием полого шнека в грунтах группы 3

1105-0101-7109 Сваи буропрессионные диаметром 550 мм длиной до 24 м. Устройство непрерывным бурением вращательным способом с использованием полого шнека в грунтах группы 3

*Измеритель: м³ конструктивного объема свай*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0101-7102	1105-0101-7109
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8151	0,6803
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2215	1,3421
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3101-0304-0701	Установки для устройства буронабивных свай непрерывным шнеком с вибропогружателем, на гусеничном ходу, глубиной до 30 м., диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,7618	0,4606
3103-0101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,0330	0,0390
3103-0201-0101	Автобетоносмесители, 6 м³	маш.-ч	0,0428	0,1019
3103-0204-0401	Бетононасосы на гусеничном ходу, 80 м³/час	маш.-ч	0,2515	0,1625
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0337	0,0337
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0066	0,0066
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,3970	0,1499
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	-	0,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2102-0199-9901	Бетон	м³	1,2	1,2
2105-0301-9917	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П	П
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,04	0,06
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,315	0,32
2113-0812-0901	Буровой инструмент	комплект	П	П
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	0,0002

**Таблица 1105-0101-72 Сваи буропрессионные диаметром 620 мм. Устройство непрерывным бурением с использованием полого шнека**

*Состав работ:* 1. Позиционирование установки на месте устройства свай. 2. Бурение до проектной отметки. 3. Удаление грунта от свай на расстояние до 4 м, вручную и при помощи погрузчика. 4. Промывка бетоновода цементным раствором. 5. Прием бетона из автобетоносмесителя в бункер бетононасоса. 6. Подъем шнековой колонны с подачей бетонной смеси. 7. Заполнение скважины до проектной отметки. 8. Извлечение шнековой колонны. 9. Строповка и установка в проектное положение арматурного каркаса. 10. Строповка и установка вибропогружателя. 11. Погружение каркаса. 12. Установка кондуктора и формирование оголовка свай с уплотнением бетона глубинным вибратором. 13. Перемещение буровой установки с бетононасосом в пределах строительной площадки.

1105-0101-7202 Сваи буропрессионные диаметром 620 мм длиной до 12 м. Устройство непрерывным бурением вращательным способом с использованием полого шнека в грунтах группы 3

1105-0101-7209 Сваи буропрессионные диаметром 620 мм длиной до 24 м. Устройство непрерывным бурением вращательным способом с использованием полого шнека в грунтах группы 3

*Измеритель: м³ конструктивного объема свай*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0101-7202	1105-0101-7209
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6758	0,5803
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8357	1,1734
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3101-0304-0701	Установки для устройства буронабивных свай непрерывным шнеком с вибропогружателем, на гусеничном ходу, глубиной до 30 м., диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,6265	0,4011
3103-0101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,0287	0,0340
3103-0201-0101	Автобетоносмесители, 6 м³	маш.-ч	0,0500	0,1000
3103-0204-0401	Бетононасосы на гусеничном ходу, 80 м³/час	маш.-ч	0,2144	0,1477
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0265	0,0265
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0057	0,0057
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,3126	0,1178
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	-	0,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			

## Окончание таблицы 1105-0101-72

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0101-7202	1105-0101-7209
2102-0199-9901	Бетон	м <sup>3</sup>	1,2	1,2
2105-0301-9917	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П	П
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,04	0,06
2113-0703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,315	0,32
2113-0812-0901	Буровой инструмент	комплект	П	П
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	-	0,00015

**Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков****Таблица 1108-0401-05 Перегородки из блоков. Кладка**

1108-0401-0501 Перегородки армированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков с армированием. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0502 Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0503 Перегородки армированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа более 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков с армированием. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0504 Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа более 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

Измеритель: м² перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0501	1108-0401-0502	1108-0401-0503	1108-0401-0504
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0579	0,8513	0,9685	0,7619
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,4	3,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0472	0,047	0,0432	0,043
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0171	0,0171	0,0171	0,0171
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,01430	0,01427	0,01030	0,01027
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01643	0,01639	0,01643	0,01639
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01643	0,01639	0,01643	0,01639
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
2103-0301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м³	0,105	0,105	0,105	0,105
2105-0201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00024	-	0,00024	-
2110-0401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м²	0,037	0,037	0,037	0,037
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,31	0,31	0,31	0,31
2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	1,1	1,1	1,1	1,1
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056
2205-0110-0102	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	2,5	2,5	2,5



*Продолжение таблицы 1108-0401-05*

1108-0401-0505 Перегородки армированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков с армированием. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0506 Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0507 Перегородки армированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа более 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков с армированием. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0508 Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа более 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

*Измеритель: м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0505	1108-0401-0506	1108-0401-0507	1108-0401-0508
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,8177	1,6114	1,7283	1,5220
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,4	3,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,09	0,086	0,086
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0331	0,0331	0,0331	0,0331
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,02452	0,02451	0,02052	0,02051
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03275	0,03273	0,03275	0,03273
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03275	0,03273	0,03275	0,03273
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034

*Окончание таблицы 1108-0401-05*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0505	1108-0401-0506	1108-0401-0507	1108-0401-0508
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
2103-0301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м³	0,21	0,21	0,21	0,21
2105-0201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00047	-	0,00047	-
2110-0401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м²	0,074	0,074	0,074	0,074
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,62	0,62	0,62	0,62
2111-0101-0110	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-2012	м³	П	П	П	П
2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2,1	2,1	2,1	2,1
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,00110	0,00110	0,00110	0,00110
2205-0110-0102	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	4,9	4,9	4,9

## Раздел 9 Работы строительные по устройству конструкций металлических

### Таблица 1109-0302-05 Прогоны из легких металлоконструкций. Монтаж

*Состав работ:* 1. Сортировка, очистка конструкций. 2. Монтаж прогонов. 3. Постановка болтов, затягивание гаек на болтах.

1109-0302-0501 Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м

1109-0302-0502 Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 25 м

Измеритель: т конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1109-0302-0501	1109-0302-0502
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,8078	11,6105
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,9
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4183	7,6891
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,7770	4,4020
3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	-	3,1771
3105-0602-0102	Подъемники гидравлические, высота подъема 12,5 м	маш.-ч	2,5313	-
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1100	0,1100
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2106-0106-9902	Металлические легкие конструкции и изделия	т	1	1
2107-0201-0301	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	0,0006	0,0006
2113-0211-9901	Крепежные материалы и детали закладные	т	0,0031	0,0031

## Раздел 11 Работы строительные по устройству полов

### Таблица 1111-0101-47 Полы полимерные наливные из полиуретана. Устройство

*Состав работ:* 1. Очистка и шлифование поверхности. 2. Обеспыливание перед нанесением каждого из слоев. 3. Грунтование основания за один раз. 4. Нанесение покрывного слоя за два раза. 5. Приготовление состава.

1111-0101-4702 Полы. Тонкослойные защитные покрытия из полиуретановой эмали. Устройство

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4702
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3931
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0006

*Окончание таблицы 1111-0101-47*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4702
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001
3104-0401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,0856
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0228
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2204-0204-0101	Краска эластичная полиуретановая двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов	кг	0,325
2206-0601-0106	Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,225

## Раздел 15 Работы строительные отделочные

### Таблица 1115-0206-02 Поверхности внутренние. Отделка сухими смесями

*Состав работ:* 1. Нанесение грунтовки. 2. Приготовление шпатлевочного раствора. 3. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием. 4. Шлифование поверхности.

1115-0206-0207 Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе

1115-0206-0208 Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе

*Измеритель: м<sup>2</sup> отделяемой поверхности*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0206-0207	1115-0206-0208
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4100	0,3142
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,6
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007	0,0007
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0067	0,0067
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0002
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	0,0003

## Окончание таблицы 1115-0206-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0206-0207	1115-0206-0208
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0006	0,0006
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,025
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	0,1171
2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,096	2,096

**Таблица 1115-0402-04 Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловая, кремнийорганическая, поливинилацетатная, акриловая**

Состав работ: 1. Грунтование поверхности. 2. Окраска поверхности за 2 раза.

1115-0402-0404 Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности

Измеритель: м² окрашиваемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0402-0404
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1224
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00120
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1550
2204-0802-0302	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3900

**Таблица 1115-0402-08 Фасады. Окраска с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловая, кремнийорганическая, поливинилацетатная, акриловая**

*Состав работ:* 1. Грунтование поверхности. 2. Окраска поверхности за 2 раза.

1115-0402-0804 Фасады. Окраска акриловыми составами с люлек по подготовленной поверхности

*Измеритель: м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0402-0804
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1436
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1550
2204-0802-0302	Краска на основе водной акриловой дисперсии атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3900

## Раздел 22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения

**Таблица 1122-1401-08 Трубопроводы из полимерных труб. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного прокола**

*Состав работ:* 1. Разметка траектории прокола. 2. Установка механизмов в рабочее положение, подготовка к работе и снятие после работы. 3. Подготовка стыка и сварка трубопровода. 4. Продавливание пилотной скважины. 5. Расширение пилотной скважины до необходимого диаметра с протягиванием трубопровода обратным ходом.

1122-1401-0801 Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1122-1401-0801
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6048
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2516
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0433
3204-0101-0701	Установки управляемого прокола, диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	0,2081
3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0001
3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	0,9982
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,007
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000013
2301-1399-9924	Трубы полимерные	м	1,02

## СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### Раздел 3 Работы ремонтно-строительные. Стены

**Таблица 1203-0101-25 Стены. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом**

1203-0101-2501 Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности от «старого» покрытия. 2. Обеспыливание и смачивание водой до полного насыщения. 3. Приготовление состава. 4. Нанесение первого слоя гидроизоляционного состава. 5. Увлажнение водой. 6. Нанесение второго слоя гидроизоляционного состава. 7. Уход за обработанной поверхностью.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности

1203-0101-2502 Стены. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционным ремонтным составом.

*Состав работ:* 1. Пробивка борозд и очистка поверхности швов. 2. Обеспыливание и смачивание водой до полного насыщения. 3. Приготовление составов. 4. Грунтование поверхности швов проникающим составом. 5. Заделка трещин, швов, стыков, примыканий гидроизоляционным составом. 6. Грунтование поверхности швов проникающим составом.

*Измеритель:* м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1203-0101-2501	1203-0101-2502
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3566	0,1278
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0007
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0082	0,0007
3104-0302-0101	Краскопульт электрический	маш.-ч	0,024	-
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0007



## Окончание таблицы 1203-0101-25

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1203-0101-2501	1203-0101-2502
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-	0,045
3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0150	0,0029
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,0054	0,0013
2205-0105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	0,9671	0,2040
2205-0105-0102	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	-	1,527

**Раздел 4 Работы ремонтно-строительные. Перекрытия****Таблица 1204-0101-18 Потолки. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом**

1204-0101-1801 Потолки монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности от «старого» покрытия. 2. Обеспыливание и смачивание водой до полного насыщения. 3. Приготовление состава. 4. Нанесение первого слоя гидроизоляционного состава. 5. Увлажнение водой. 6. Нанесение второго слоя гидроизоляционного состава. 7. Уход за обработанной поверхностью.

*Измеритель:* м² поверхности

1204-0101-1802 Потолки. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционным ремонтным составом.

*Состав работ:* 1. Пробивка борозд и очистка поверхности швов. 2. Обеспыливание и смачивание водой до полного насыщения. 3. Приготовление составов. 4. Грунтование поверхности швов проникающим составом. 5. Заделка трещин, швов, стыков, примыканий гидроизоляционным составом. 6. Грунтование поверхности швов проникающим составом.

*Измеритель:* м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-1801	1204-0101-1802
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3964	0,1616
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0007
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0082	0,0007
3104-0302-0101	Краскопульт электрический	маш.-ч	0,028	-
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0007
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-	0,0625
3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0177	0,0033
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,0054	0,0013
2205-0105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	0,9671	0,2040
2205-0105-0102	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	-	1,527

## Раздел 7 Работы ремонтно-строительные. Полы

**Таблица 1207-0101-17 Полы. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом**

1207-0101-1701 Полы монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности. 2. Обеспыливание и смачивание водой до полного насыщения. 3. Удаление излишек воды (луж). 4. Приготовление состава. 5. Нанесение первого слоя гидроизоляционного состава. 6. Увлажнение водой. 7. Нанесение второго слоя гидроизоляционного состава. 8. Уход за обработанной поверхностью.

*Измеритель:* м²

1207-0101-1702 Полы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционным ремонтным составом.

*Состав работ:* 1. Пробивка борозд и очистка поверхности швов. 2. Обеспыливание и смачивание водой до полного насыщения.

3. Приготовление составов. 4. Грунтование поверхности швов проникающим составом. 5. Заделка трещин, швов, стыков, примыканий гидроизоляционным составом. 6. Грунтование поверхности швов проникающим составом.

*Измеритель: м*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1207-0101-1701	1207-0101-1702
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1896	0,1278
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0457
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0082	0,0007
3104-0302-0101	Краскопульт электрический	маш.-ч	0,024	-
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	0,045
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0007
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0021	-
3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0150	0,0029
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,0054	0,0013
2205-0105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	0,9671	0,204
2205-0105-0102	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	-	1,527

# СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## Раздел 3 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования

### Таблица 1303-0501-01 Лифты грузопассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с. Монтаж оборудования

*Состав работ 1303-0501-(0108, 0111, 0114):* 1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа. 2. Разметка осей шахты и машинного помещения. 3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка. 4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков. 5. Установка оборудования машинного помещения. 6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты. 7. Устройство заземления лифта. 8. Монтаж подвесного кабеля. 9. Установка электроаппаратуры. 10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта. 11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте.

1303-0501-0108 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м. Монтаж оборудования

*Измеритель:* лифт

1303-0501-0109 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

*Измеритель:* остановка

1303-0501-0110 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м. 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.	1303-0501-0108	1303-0501-0109	1303-0501-0110
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	463,3421	38,4959	9,0324

## Продолжение таблицы 1303-0501-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0501-0108	1303-0501-0109	1303-0501-0110
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6472	0,0197	0,0061
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	1,2739	-	-
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,2275	0,0125	0,0039
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8143	-	-
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2711	0,8496	0,2637
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8890	0,1320	0,0410
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1458	0,0072	0,0022
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,2078	0,0907	0,0281
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,0534	1,8948	0,4143
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1490	0,0166	0,0051
2105-0307-0802	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	0,5236	0,0582	0,0181
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,4833	0,0537	0,0167
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0081	0,0010	0,0003
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0060	0,0007	0,0002

## Продолжение таблицы 1303-0501-01

1303-0501-0111 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м. Монтаж оборудования

Измеритель: лифт

1303-0501-0112 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

Измеритель: остановка

1303-0501-0113 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м. 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.	1303-0501-0111	1303-0501-0112	1303-0501-0113
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	646,3753	39,5628	10,6397
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5248	0,0654	0,0075
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	1,9383	-	-
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,3579	0,0563	0,0048
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,1869	-	-
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	24,0749	0,9320	0,2663
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7232	0,2145	0,0613
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2286	0,0091	0,0027
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,3369	0,1473	0,5875
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,6726	2,0561	0,6611
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2158	0,0180	0,0051
2105-0307-0802	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	0,7583	0,0632	0,0181
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,7000	0,0583	0,0167
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0117	0,0010	0,0003
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0088	0,0007	0,0002

*Продолжение таблицы 1303-0501-01*

1303-0501-0114 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м. Монтаж оборудования

*Измеритель: лифт*

1303-0501-0115 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

*Измеритель: остановка*

1303-0501-0116 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м. 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.	1303-0501-0114	1303-0501-0115	1303-0501-0116
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	728,5787	41,9477	11,3604
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3898	0,1485	0,0098
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	2,5955	-	-
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,4867	0,0794	0,0063
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,2553	-	-
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	28,8942	0,9888	0,2697
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,1738	0,2574	0,0702
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3076	0,0691	0,0035
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,8704	0,1768	0,8551
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,0486	2,1667	0,6851
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2261	0,0188	0,0051

*Окончание таблицы 1303-0501-01*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0501-0114	1303-0501-0115	1303-0501-0116
2105-0307-0802	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	0,7944	0,0662	0,0181
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,7333	0,0611	0,0167
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0122	0,0010	0,0003
2204-0101-0502	Грунтовка глифталева, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0092	0,0008	0,0002

**Таблица 1303-0501-02 Лифты грузопассажирские со скоростью движения кабины 1,6 м/с. Монтаж оборудования**

*Состав работ 1303-0501-(0204, 0207, 0210):* 1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа. 2. Разметка осей шахты и машинного помещения. 3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка. 4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков. 5. Установка оборудования машинного помещения. 6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты. 7. Устройство заземления лифта. 8. Монтаж подвесного кабеля. 9. Установка электроаппаратуры. 10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта. 11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте.

1303-0501-0204 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 18, высота шахты 65 м. Монтаж оборудования

*Измеритель:* лифт

1303-0501-0205 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 18, высота шахты 65 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

*Измеритель:* остановка

1303-0501-0206 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 18, высота шахты 65 м. 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.	1303-0501-0204	1303-0501-0205	1303-0501-0206
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	952,3448	21,9626	6,0820
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,8	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,2043	0,3871	0,1072
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,3724	-	-
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	7,8939	0,2918	0,0808
3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	12,4023	-	-
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	60,2706	2,2118	0,6125
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3362	0,2446	0,0677
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,9380	0,0953	0,0264
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,4472	0,048	0,0133
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,5903	0,4374	0,1211
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,290	0,016	0,005
2105-0307-0802	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	1,174	0,065	0,018
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,470	0,026	0,007
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0145	0,00081	0,00022
2204-0101-0502	Грунтовка глифталева, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00378	0,00021	0,00006

*Продолжение таблицы 1303-0501-02*

1303-0501-0207 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 72 м. Монтаж оборудования

*Измеритель: лифт*

1303-0501-0208 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 72 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

Измеритель: остановка

1303-0501-0209 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 72 м. 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.	1303-0501-0207	1303-0501-0208	1303-0501-0209
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1093,1299	24,0330	6,6758
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,8	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,8311	0,3362	0,0934
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,3939	-	-
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	8,2682	0,2416	0,0671
3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	12,4023	-	-
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	71,1122	2,4352	0,6764
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,9501	0,2425	0,0674
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,1690	0,0946	0,0263
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,5834	0,0483	0,0134
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,4525	0,4368	0,1213
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,322	0,016	0,005
2105-0307-0802	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	1,300	0,065	0,018
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,522	0,026	0,007
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0174	0,00087	0,00024
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00420	0,00021	0,00006

*Продолжение таблицы 1303-0501-02*

1303-0501-0210 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 23, высота шахты 84 м. Монтаж оборудования

*Измеритель: лифт*

1303-0501-0211 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 23, высота шахты 84 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

*Измеритель: остановка*

1303-0501-0212 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,6 м/с грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 23, высота шахты 84 м. 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.	1303-0501-0210	1303-0501-0211	1303-0501-0212
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1264,3059	25,3344	6,9368
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,8	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,1848	0,4218	0,1155
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,4554	-	-
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	9,0214	0,2955	0,0809
3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	12,4023	-	-
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	83,0928	2,5870	0,7083
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,4739	0,2379	0,0651
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,7080	0,1263	0,0346
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,6841	0,0472	0,0129
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,5665	0,4308	0,1180
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,370	0,016	0,005

*Окончание таблицы 1303-0501-02*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0501-0210	1303-0501-0211	1303-0501-0212
2105-0307-0802	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	1,5170	0,0660	0,018
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,600	0,026	0,007
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0213	0,00093	0,00025
2204-0101-0502	Грунтовка глифталева, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00483	0,00021	0,00006

**Таблица 1303-0501-03 Лифты грузопассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с. Монтаж оборудования**

*Состав работ 1303-0501-(0306, 0309, 0312):* 1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа. 2. Разметка осей шахты и машинного помещения. 3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка. 4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков. 5. Установка оборудования машинного помещения. 6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты. 7. Устройство заземления лифта. 8. Монтаж подвесного кабеля. 9. Установка электроаппаратуры. 10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта. 11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте.

1303-0501-0306 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 2,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 79 м. Монтаж оборудования

*Измеритель:* лифт

1303-0501-0307 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 2,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 79 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

*Измеритель:* остановка

1303-0501-0308 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 2,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 20, высота шахты 79 м. 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.	1303-0501-0306	1303-0501-0307	1303-0501-0308
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1114,1794	25,1347	6,3632
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,8	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,8425	0,3732	0,0944
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,4053	-	-
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	8,2682	0,2786	0,0705
3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	12,4023	-	-
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	74,8925	2,6242	0,6644
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,9501	0,2425	0,0614
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,1690	0,0946	0,0239
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,5834	0,0483	0,0122
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,4525	0,4368	0,1106
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,322	0,016	0,005
2105-0307-0802	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	1,427	0,071	0,018
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,522	0,026	0,007
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0174	0,00087	0,00022
2204-0101-0502	Грунтовка глифталева, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00420	0,00021	0,00005

*Продолжение таблицы 1303-0501-03*

1303-0501-0309 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 2,0 м/с грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 23, высота шахты 92 м. Монтаж оборудования

*Измеритель: лифт*

1303-0501-0310 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 2,0 м/с грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 23, высота шахты 92 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

Измеритель: остановка

1303-0501-0311 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 2,0 м/с грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 23, высота шахты 92 м. 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.	1303-0501-0309	1303-0501-0310	1303-0501-0311
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1290,7685	26,3446	6,5861
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,8	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,2677	0,3721	0,0931
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,4723	-	-
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	9,0544	0,2707	0,0677
3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	12,4023	-	-
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	87,0783	2,7603	0,6901
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,4739	0,2379	0,0595
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,7410	0,1014	0,0254
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,6841	0,0472	0,0118
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,5665	0,4308	0,1077
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,370	0,016	0,005
2105-0307-0802	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	1,662	0,072	0,018
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,600	0,026	0,007
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0213	0,00093	0,00023
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00483	0,00021	0,00005

*Продолжение таблицы 1303-0501-03*

1303-0501-0312 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 4,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 16, высота шахты 66 м. Монтаж оборудования

*Измеритель: лифт*

1303-0501-0313 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 4,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 16, высота шахты 66 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

*Измеритель: остановка*

1303-0501-0314 Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 4,0 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 16, высота шахты 66 м. 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.	1303-0501-0312	1303-0501-0313	1303-0501-0314
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1049,1348	92,6474	16,0301
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	4,2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3828	0,0469	0,0099
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	3,3079	-	-
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,6620	0,0293	0,0064
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,8685	-	-
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	49,8757	2,2339	0,5415
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,1613	0,3787	0,0918
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4129	0,0176	0,0035
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,9450	0,2312	0,0560
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,6518	2,4006	0,5805
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,3392	0,0212	0,0051

*Окончание таблицы 1303-0501-03*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0501-0312	1303-0501-0313	1303-0501-0314
2105-0307-0802	Проволока стальная углеродистая пружинная диаметром 0,6 мм ГОСТ 9389-75	кг	1,1917	0,0745	0,0181
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,1	0,0688	0,0167
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0183	0,0011	0,0003
2204-0101-0502	Грунтовка глифталева, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0138	0,0009	0,0002

**Таблица 1303-0502-01 Подъемники для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования**

1303-0502-0101 Подъемники наклонного перемещения на 5 м для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования

*Состав работ:* 1. Установка опоры и элементов направляющей дороги. 2. Установка подъемной опоры. 3. Установка стойки под мотор-редуктора. 4. Установка мотор-редуктора. 5. Установка цепей. 6. Установка концевых выключателей. 7. Подключение к источнику электроэнергии. 8. Проверка работы подъемной платформы.

*Измеритель:* подъемник

1303-0502-0102 Подъемники наклонного перемещения на 5 м для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее 5

*Состав работ:* 1. Установка опор. 2. Установка элементов направляющей дороги.

*Измеритель:* м

1303-0502-0103 Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования

*Состав работ:* 1. Закрепление моторного отсека. 2. Закрепление направляющих подъемника. 3. Установка монтажной платформы. 4. Установка этажной двери. 5. Установка стоек вызова. 6. Подключение подъемной платформы. 7. Проверка работы подъемной платформы.

*Измеритель:* подъемник

1303-0502-0104 Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования.

Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее 2

*Состав работ:* 1. Закрепление направляющих подъемника. 2. Установка этажной двери. 3. Установка стойки вызова.

*Измеритель:* остановка



Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0502-0101	1303-0502-0102	1303-0502-0103	1303-0502-0104
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,8142	3,0035	41,1712	17,3534
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,5	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,528	-	1,584	0,528
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2640	-	0,7920	0,2640
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2640	-	0,7920	0,2640
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9872	0,1729	1,8360	0,8640

**СЦЭМ РК 8.04-11-2018****СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И  
МЕХАНИЗМОВ**

Внести дополнения:

**ГОРОД НУР-СУЛТАН. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	23	-	-

**ГОРОД АЛМАТЫ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	23	-	-

**АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	28	-	-

**АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	26	-	-

**АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	30	-	-

**АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	26	-	-

**ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	26	-	-

**ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	27	-	-

**КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	29	-	-

**КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	29	-	-

**КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	22	-	-

**МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	23	-	-

**ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	30	-	-

**ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	22	-	-

**СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	22	-	-

**ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	20	-	-

**ГОРОД ШЫМКЕНТ. 2019 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, зарботная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	30	-	-

## ИЗМЕНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

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

#### Раздел 5 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев

Таблица 1105-0101-70.

**Нормы 1105-0101-(7001, 7008). Внести изменения:**

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Позиционирование установки на месте устройства сваи. 2. Бурение до проектной отметки. 3. Удаление грунта от сваи на расстояние до 4 м, вручную и при помощи погрузчика. 4. Промывка бетоновода цементным раствором. 5. Прием бетона из автобетоносмесителя в бункер бетононасоса. 6. Подъем шнековой колонны с подачей бетонной смеси. 7. Заполнение скважины до проектной отметки. 8. Извлечение шнековой колонны. 9. Строповка и установка в проектное положение арматурного каркаса. 10. Строповка и установка вибропогружателя. 11. Погружение каркаса. 12. Установка кондуктора и формирование оголовка сваи с уплотнением бетона глубинным вибратором. 13. Перемещение буровой установки с бетононасосом в пределах строительной площадки.

**Нормы 1105-0101-70 (01, 08). Исключить ресурс (ы): 3302-0201-0101; 3304-0201-0101**

**Норма 1105-0101-70 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1,0977
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,1408
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,315
3101-0304-0701	Установки для устройства буронабивных свай непрерывным шнеком с вибропогружателем, на гусеничном ходу, глубиной до 30 м., диаметром до 1000 мм	маш.-ч	1,0616
3103-0201-0101	Автобетоносмесители, 6 м³	маш.-ч	0,0638
3103-0204-0401	Бетононасосы на гусеничном ходу, 80 м³/час	маш.-ч	0,3753
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0068
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,5717

**Норма 1105-0101-70 (08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,8813
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7613
3101-0304-0701	Установки для устройства буронабивных свай непрерывным шнеком с вибропогружателем, на гусеничном ходу, глубиной до 30 м., диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,6046
3103-0201-0101	Автобетоносмесители, 6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,1275
3103-0204-0401	Бетононасосы на гусеничном ходу, 80 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	0,2181
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0068
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,2031
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,06

**Норма 1105-0101-70 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,04
3103-0101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,0419
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503

**Норма 1105-0101-70 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,06
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
3103-0101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,0493
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0504

**Таблица 1105-0101-71.**

**Нормы 1105-0101-(7101, 7108). Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Позиционирование установки на месте устройства сваи. 2. Бурение до проектной отметки. 3. Удаление грунта от сваи на расстояние до 4 м, вручную и при помощи погрузчика. 4. Промывка бетоновода цементным раствором. 5. Прием бетона из автобетоносмесителя в бункер бетононасоса. 6. Подъем шнековой колонны с подачей бетонной смеси. 7. Заполнение скважины до проектной отметки. 8. Извлечение шнековой колонны. 9. Строповка и установка в проектное положение арматурного

каркаса. 10. Строповка и установка вибропогружателя. 11. Погружение каркаса. 12. Установка кондуктора и формирование оголовка свай с уплотнением бетона глубинным вибратором. 13. Перемещение буровой установки с бетононасосом в пределах строительной площадки.

**Нормы 1105-0101-71 (01, 08). Исключить ресурс (ы): 3302-0201-0101; 3304-0201-0101**

**Норма 1105-0101-71 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,7626
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1337
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,315
3101-0304-0701	Установки для устройства буронабивных свай непрерывным шнеком с вибропогружателем, на гусеничном ходу, глубиной до 30 м., диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,7248
3103-0201-0101	Автобетоносмесители, 6 м³	маш.-ч	0,0428
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0066
3103-0204-0401	Бетононасосы на гусеничном ходу, 80 м³/час	маш.-ч	0,2515
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,3832

**Норма 1105-0101-71 (08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,6279
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2548
3101-0304-0701	Установки для устройства буронабивных свай непрерывным шнеком с вибропогружателем, на гусеничном ходу, глубиной до 30 м., диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,4239
3103-0201-0101	Автобетоносмесители, 6 м³	маш.-ч	0,1019
3103-0204-0401	Бетононасосы на гусеничном ходу, 80 м³/час	маш.-ч	0,1625
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0066
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,1360
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,0600



**Норма 1105-0101-71 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,04
3103-0101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,0330

**Нормы 1105-0101-71 (01, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0337

**Норма 1105-0101-71 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,06
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
3103-0101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,0390

**Таблица 1105-0101-72.****Нормы 1105-0101-(7201, 7208). Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Позиционирование установки на месте устройства свай. 2. Бурение до проектной отметки. 3. Удаление грунта от свай на расстояние до 4 м, вручную и при помощи погрузчика. 4. Промывка бетоновода цементным раствором. 5. Прием бетона из автобетоносмесителя в бункер бетононасоса. 6. Подъем шнековой колонны с подачей бетонной смеси. 7. Заполнение скважины до проектной отметки. 8. Извлечение шнековой колонны. 9. Строповка и установка в проектное положение арматурного каркаса. 10. Строповка и установка вибропогружателя. 11. Погружение каркаса. 12. Установка кондуктора и формирование оголовка свай с уплотнением бетона глубинным вибратором. 13. Перемещение буровой установки с бетононасосом в пределах строительной площадки.

**Нормы 1105-0101-72 (01, 08). Исключить ресурс (ы): 3302-0201-0101; 3304-0201-0101****Норма 1105-0101-72 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,6307
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7592
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,315

*Окончание таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3101-0304-0701	Установки для устройства буронабивных свай непрерывным шнеком с вибропогружателем, на гусеничном ходу, глубиной до 30 м., диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,5937
3103-0201-0101	Автобетоносмесители, 6 м3	маш.-ч	0,0500
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0057
3103-0204-0401	Бетононасосы на гусеничном ходу, 80 м3/час	маш.-ч	0,2144
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,3017

***Норма 1105-0101-72 (08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,5352
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0472
3101-0304-0701	Установки для устройства буронабивных свай непрерывным шнеком с вибропогружателем, на гусеничном ходу, глубиной до 30 м., диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,340
3103-0201-0101	Автобетоносмесители, 6 м3	маш.-ч	0,1069
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0057
3103-0204-0401	Бетононасосы на гусеничном ходу, 80 м3/час	маш.-ч	0,1477
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,1069
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,06

***Норма 1105-0101-72 (01). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,04
3103-0101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,0287

***Нормы 1105-0101-72 (01, 08). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0265

**Норма 1105-0101-72 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,06
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015
3103-0101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,1000

## Раздел 6 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Пункты 1.4 и 1.18. Номера пунктов обозначить надстрочным знаком сноски: «1.4<sup>1)</sup>» «1.18<sup>2)</sup>»

**2** После пункта 1.18<sup>2)</sup> пояснить сноски:

<sup>1), 2)</sup> Данные пункты не распространяются на подраздел «1106-19 Возведение конструкций в индустриальной опалубке».

### Таблица 1106-0101-01.

**Норма 1106-0101-0101. Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Устройство бетонной подготовки.

**Нормы 1106-0101-(0102÷0104). Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.

**Норма 1106-0101-0113. Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.

**Норма 1106-0101-0114. Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.

***Норма 1106-0101-0119. Внести изменения:***

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.

***Нормы 1106-0101-01 (02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201***

**Таблица 1106-0101-02.**

***Норма 1106-0101-0201. Внести изменения:***

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки при устройстве фундаментов. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.

***Нормы 1106-0101-02 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201***

**Таблица 1106-0201-01.**

***Нормы 1106-0201-(0101÷0103). Внести изменения:***

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.

***Норма 1106-0201-0107. Внести изменения:***

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Изготовление деревянных пробок. 2. Обертывание пробок толем. 3. Установка пробок в фундамент. 4. Извлечение пробок из фундамента.

***Нормы 1106-0201-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201***

**Таблица 1106-0201-02.**

***Нормы 1106-0201-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201***

**Таблица 1106-0201-03.**

***Нормы 1106-0201-03 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201***

**Таблица 1106-0201-04.**

*Нормы 1106-0201-04 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-0201-05.**

*Нормы 1106-0201-05 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-0401-01.**

**Норма 1106-0401-0101. Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Укладка бетонной смеси.

*Нормы 1106-0401-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-0501-01.**

**Нормы 1106-0501-(0101÷0103). Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Установка досок и щитов опалубки. 2. Установка хомутов. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой. 4. Укладка бетонной смеси.

*Нормы 1106-0501-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-0601-01.**

*Нормы 1106-0601-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-0601-02.**

*Нормы 1106-0601-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-0701-01.**

*Нормы 1106-0701-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-0801-01.**

*Нормы 1106-0801-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-0901-01.**

*Нормы 1106-0901-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-1101-01.**

*Нормы 1106-1101-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 3104-0101-0201; 3403-0102-0201*

*Норма 1106-1101-01 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2971

*Норма 1106-1101-01 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0345

*Норма 1106-1101-01 (03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6902

**Таблица 1106-1201-01.**

*Нормы 1106-1201-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-1201-02.**

*Норма 1106-1201-02 (01). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-1201-03.**

*Норма 1106-1201-03 (01). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-1201-04.**

*Нормы 1106-1201-04 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-1201-05.**

*Нормы 1106-1201-05 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-1301-01.**

*Нормы 1106-1301-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-1301-02.**

*Нормы 1106-1301-02 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-1301-03.**

*Нормы 1106-1301-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-1401-06.**

*Нормы 1106-1401-06 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-1401-07.**

*Норма 1106-1401-07 (01). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0201*

**Таблица 1106-1501-01.**

***Нормы 1106-1501-(0101÷0114). Внести изменения:***

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

**Таблица 1106-1501-02.**

***Норма 1106-1501-(0201÷0211). Внести изменения:***

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

**Таблица 1106-1501-03.**

***Нормы 1106-1501-(0301÷0320). Внести изменения:***

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

**Таблица 1106-1501-04.**

***Нормы 1106-1501-(0401÷0410). Внести изменения:***

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

**Таблица 1106-1501-05.**

***Нормы 1106-1501-(0501, 0502). Внести изменения:***

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.



Таблица 1106-1903-01.

**Норма 1106-1903-0101. Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка арматурных каркасов. 3. Установка и вязка арматуры. 4. Сварка пересечений арматурных стержней с арматурными выпусками.

**Норма 1106-1903-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-9917	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П

**Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков**

Таблица 1108-0301-03.

**Норма 1108-0301-0301. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные навесные толщиной 500 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа до 4 м»

**Норма 1108-0301-0302. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные навесные толщиной 500 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа свыше 4 м»

**Норма 1108-0301-0305. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные трехслойные с утеплением. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа до 4 м»

**Норма 1108-0301-0306. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные трехслойные с утеплением. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа свыше 4 м»

## Раздел 9 Работы строительные по устройству конструкций металлических

Таблица 1109-0301-02.

**Нормы 1109-0301-(0212, 0213). Внести изменения:**

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Установка и крепление стальных конструкций. 2. Устройство подмостей. 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

## Раздел 10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых

**Техническая часть. Внести изменения:**

Подраздел «2 Правила исчисления объемов работ» дополнить п. 2.14:

«2.14 В нормах таблиц Раздела 10 (1110-0402-06, 1110-0403-(01, 02) 1110-0404-01, 1110-0405-01) на устройство перегородок, подвесных потолков, обшивка стен, откосов на основе из гипсокартонных листов учтена работа по заделке стыков, швов и углублений от шурупов сухими смесями, т.е. получение поверхности пригодной под любую отделку (окраска, оклейка обоями декоративная штукатурка, облицовка керамической плиткой.).

При повышенных требованиях к качеству, согласно проекту, перед окраской выполняется окончательная подготовка обшитой поверхности финишной шпаклевкой. Данный вид работы и расход ресурсов, при необходимости, учитывается по нормам 1115-0206-(0207, 0208).»

Таблица 1110-0402-06.

**Нормы 1110-0402-06 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025

Таблица 1110-0402-07.

*Нормы 1110-0402-07 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025

Таблица 1110-0402-08.

*Нормы 1110-0402-08 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025

Таблица 1110-0402-09.

*Нормы 1110-0402-09 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025

Таблица 1110-0402-10.

*Норма 1110-0402-10 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025

Таблица 1110-0403-01.

*Нормы 1110-0403-01 (01, 02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025

**Таблица 1110-0403-02.**

*Нормы 1110-0403-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025

**Таблица 1110-0404-01.**

*Нормы 1110-0404-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025

**Таблица 1110-0405-01.**

*Нормы 1110-0405-01 (01, 02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,001

**Таблица 1110-0501-01.**

*Нормы 1110-0501-01 (02, 03). Исключить ресурс (ы): 2113-0207-9901*

## Раздел 11 Работы строительные по устройству полов

**Таблица 1111-0101-47.**

-Наименование таблицы изложить в редакции: «Полы полимерные наливные из полиуретана. Устройство»

*Норма 1111-0101-47 (01). Исключить ресурс (ы): 3403-0202-0101*

**Норма 1111-0101-47 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,028

## Раздел 15 Работы строительные отделочные

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Пункт 1.7 изложить в новой редакции:

«1.7 Нормами предусмотрено оштукатуривание каменных, бетонных и других поверхностей, выполненных с допусками, определенными правилами производства и приемки работ: принятые усредненные толщины наметов учитывают необходимое выравнивание поверхностей для получения штукатурки с отклонениями, не превышающими допускаемых.

При поверхностях конструкций, выполненных с большими отклонениями, чем это допускается правилами производства и приемки работ, корректировка норм на изменение толщины намета не допускается.

В случаях, когда согласно проекту предусматривается толщина штукатурного намета больше указанного, стоимость штукатурных работ следует определять по индивидуальным единичным нормам.

Составы растворов принимаются: цементный – 1:3, цементно-известковый – 1:1:6, известковый – 1:2,5.»;

**2** Таблица 4. Строкам 3, 4, 14, 15 по графам 10, изложить в редакции:

1	10	11
3 Расшивка трещин	–	+
4 Сглаживание торцом дерева	–	+
14 Окраска	+	+
15 Торцевание	–	–

**3** Подраздел «2 Правила исчисления объемов работ» (после таблицы 9) дополнить пп.2.49, 2.50:

«2.49 При расчете объема работ по нормам 1115-0213-(0401, 0402) количество накладок рассчитывается из расчета: 2 шт. на один дверной проем и 4 шт. - на оконный.».

«2.50 В нормах таблицы 1115-0108-15 по облицовке стен гипсокартонными листами учтена работа по заделке стыков, швов и углублений от шурупов сухими смесями, т.е. получение поверхности пригодной под любую отделку (окраска, оклейка обоями декоративная штукатурка, облицовка керамической плиткой.).

При повышенных требованиях к качеству, согласно проекту, перед окраской выполняется окончательная подготовка обшитой поверхности финишной шпаклевкой. Работа и расход ресурсов, при необходимости, учитывается по нормам 1115-0206-(0207, 0208).»

**Таблица 1115-0203-06.**

***Норма 1115-0203-06 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	0,7398
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0376

**Таблица 1115-0203-07.**

***Норма 1115-0203-07 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1,4773

**Таблица 1115-0206-02.**

***Нормы 1115-0206-02 (05, 06). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025

### **Группа 1115-0213**

-Наименование группы изложить в редакции: «Фасад здания. Устройство тонкослойной штукатурной системы теплоизоляции»

**Таблица 1115-0213-01.**

Наименование таблицы изложить в редакции: «Фасад здания. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем»

***Норма 1115-0213-0101. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фасад здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка поверхности. 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Приклеивание плит утеплителя. 5. Крепление плит. 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки. 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки. 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности.

***Норма 1115-0213-0102. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фасад здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с люлек»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка поверхности. 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Приклеивание плит утеплителя. 5. Крепление плит. 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки. 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки. 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности.

***Норма 1115-0213-0103. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фасад здания. Стены из бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка поверхности. 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Приклеивание плит утеплителя. 5. Крепление плит. 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки. 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки. 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности.

***Норма 1115-0213-0104. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фасад здания. Стены из бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с люлек»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка поверхности. 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Приклеивание плит утеплителя. 5. Крепление плит. 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки. 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки. 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности.

***Норма 1115-0213-0105. Исключить***

***Норма 1115-0213-0106. Исключить***

**Нормы 1115-0213-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2205-0104-9901**

**Нормы 1115-0213-01 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 3104-0202-0101; 3104-0202-0201**

**Нормы 1115-0213-01 (01, 03). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0145**

**Нормы 1115-0213-01 (02, 04). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0147**

**Норма 1115-0213-01 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2217

**Нормы 1115-0213-01 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25

**Нормы 1115-0213-01 (01, 02, 03, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004
2113-0703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00212
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0055
2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10x200 мм	шт.	6,4
2205-0102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	10,6

**Нормы 1115-0213-01 (01, 03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0549

**Норма 1115-0213-01 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2660



**Норма 1115-0213-01 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4222

**Норма 1115-0213-01 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5066

**Норма 1115-0213-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1,8302

**Нормы 1115-0213-01 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0698
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0020
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0020

**Норма 1115-0213-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	2,0279

**Норма 1115-0213-01 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	2,0367

**Норма 1115-0213-01 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	2,2481

**Таблица 1115-0213-02. Исключить**

**Таблица 1115-0213-03.**

-Наименование таблицы изложить в редакции: «Фасад здания. Устройство дополнительного армирующего слоя»

**Норма 1115-0213-0301. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фасад здания. Устройство дополнительного армирующего слоя на высоту 2,5 м»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Приготовление клеевого раствора. 2. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки. 3. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности.

**Норма 1115-0213-0302. Исключить**

**Норма 1115-0213-03 (01). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0139; 3105-0402-0302; 3403-0302-0301**

**Норма 1115-0213-03 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,00074
2205-0102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	3,7

**Норма 1115-0213-03 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел.-ч	0,3461
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0244
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004

**Таблица 1115-0213-04.**

-Наименование таблицы изложить в редакции: «Фасад здания. Дополнительное армирование внешних углов здания, оконных и дверных проемов»

**Норма 1115-0213-0401. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фасад здания. Дополнительное армирование внешних углов здания, оконных и дверных проемов с лесов»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Приготовление клеевого раствора. 2. Установка (вдавливание) перфорированных уголков в клеевой раствор. 3. Наклеивание полос стеклосетки с натягиванием и разглаживанием (втапливанием).

**Норма 1115-0213-0402. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фасад здания. Дополнительное армирование внешних углов здания, оконных и дверных проемов. С люлек»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Приготовление клеевого раствора. 2. Установка (вдавливание) перфорированных уголков в клеевой раствор. 3. Наклеивание полос стеклосетки с натягиванием и разглаживанием (втапливанием).

**Норма 1115-0213-04 (01). Исключить ресурс (ы): 3403-0302-0301****Нормы 1115-0213-04 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0138; 2113-0207-1006****Норма 1115-0213-04 (02). Исключить ресурс (ы): 3105-0402-0302****Норма 1115-0213-04 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0049

**Нормы 1115-0213-04 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0903	Уголок перфорированный стальной оцинкованный t-0,5 мм	м	1,02
2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м <sup>2</sup>	0,46
2113-0703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00032
2205-0102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	1,6

**Норма 1115-0213-04 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	0,1840

**Нормы 1115-0213-04 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0018
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002

**Норма 1115-0213-04 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел.-ч	0,2040

**Таблица 1115-0213-05.**

-Наименование таблицы изложить в редакции: «Фасад здания. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем на оконных и дверных откосах»

**Норма 1115-0213-0501. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фасад здания. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем на оконных и дверных откосах шириной до 0,2 м с лесов»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка поверхности. 2. Приготовление клеевого раствора. 3. Приклеивание плит утеплителя. 4. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки. 5. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием дополнительной армирующей сетки во внутренних углах. 6. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности.

**Норма 1115-0213-0502. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фасад здания. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем на оконных и дверных откосах шириной до 0,2 м с люлек»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка поверхности. 2. Приготовление клеевого раствора. 3. Приклеивание плит утеплителя. 4. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки. 5. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием дополнительной армирующей сетки во внутренних углах. 6. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности.

**Нормы 1115-0213-05 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0139; 3403-0302-0301**

**Норма 1115-0213-05 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0095

**Нормы 1115-0213-05 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2111-0101-0110	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-2012	м³	П
2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м²	0,05
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,00042
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,011
2205-0102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	2,1

**Норма 1115-0213-05 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	0,4103

**Нормы 1115-0213-05 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0131
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004

**Норма 1115-0213-05 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел.-ч	0,4517

**Таблица 1115-0213-06.**

-Наименование таблицы изложить в редакции: «Фасад здания. Установка дополнительных армирующих накладок (косынок)»

**Норма 1115-0213-0601. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Установка дополнительных армирующих накладок (косынок) вокруг оконных и дверных откосов с лесов»

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «шт.»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Приготовление клеевого раствора. 2. Установка накладок из армирующей сетки по углам проемов.

**Норма 1115-0213-0602. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Установка дополнительных армирующих накладок (косынок) вокруг оконных и дверных откосов с люлек»

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «шт.»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Приготовление клеевого раствора. 2. Установка накладок из армирующей сетки по углам проемов.

**Норма 1115-0213-06 (01). Исключить ресурс (ы): 3403-0302-0301**

**Нормы 1115-0213-06 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0812-0801**

**Норма 1115-0213-06 (02). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0139; 3105-0402-0302**

**Норма 1115-0213-06 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел.-ч	0,1137
3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0008

**Нормы 1115-0213-06 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м <sup>2</sup>	0,06
2113-0703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,000044
2205-0102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	0,22

**Нормы 1115-0213-06 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0002
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001

**Норма 1115-0213-06 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,1335

**Таблица 1115-0213-07. Исключить****Таблица 1115-0402-08.**

-Наименование таблицы. Включить изменения: После слова «поливинилацетатная» добавить «акриловая»

**Таблица 1115-0406-02.****Норма 1115-0406-02 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	0,06045

**Норма 1115-0406-02 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	0,06253

## **Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов**

**Таблица 1116-0901-05.**

**Норма 1116-0901-0501. Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе.

## **Раздел 22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения**

**Таблица 1122-1301-01.**

**Нормы 1122-1301-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3001**

## **Раздел 24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения**

**Таблица 1124-0101-04.**

**Норма 1124-0101-04 (09). Исключить ресурс (ы): 2302-0103-2404**

## **Раздел 25 Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов**

**1 В Раздел внести изменения:**

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
2106-0510-3401	Хомуты стальные	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/



**ЭСН РК 8.05-01-2015**

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

### **Раздел 7 Работы ремонтно-строительные. Полы**

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Общая часть. Изложить в новой редакции: «Элементные сметные нормы расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы Раздела 7 «Полы» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.»;

**2** Техническую часть дополнить пунктом 1.5: «1.5 Норма 1207-0101-1701 не учитывает затраты по разборке оснований покрытия. Данный вид работ, при необходимости, учитывается дополнительно по соответствующим нормам данного Раздела.».

### **Раздел 16 Работы ремонтно-строительные. Наружные инженерные сети**

**Таблица 1216-0102-04.**

***Нормы 1216-0102-(0401÷0407). Внести изменения:***

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Перекачка стоков автонасосами.

## СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

### Раздел 3 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования

**Общая часть.** Изложить в редакции:

«1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов на монтажные работы Раздела 3 «Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования»» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

2 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.

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

**Техническая часть.** Подраздел 1303-05. «Вводные указания». Внести изменения:

1 Пункт 2. Слово «пассажирские» заменить на «грузопассажирские».

2 Пункт 4, подпункт «в)» изложить в редакции:

«в) пусконаладочные работы по электротехническим устройствам лифтов, определяемые по Ценнику на пусконаладочные работы «Электротехнические устройства».

3 Пункт 6 исключить.

4 Пункт 7. Заменить «по нормам 1303-0501-(0401÷0416)» на «по нормам таблицы 1303-0501-04».

5 Пункт 8. Слово «пассажирских» заменить на «грузопассажирских», подпункты (абзацы) 4 и 6 исключить.

6 Таблица Б.1. Нормы 1303-0501-(0201, 0202, 0301÷0304) исключить.

**Таблица 1303-0501-01.**

-Наименование таблицы изложить в редакции «Лифты грузопассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с. Монтаж оборудования»

***Нормы 1303-0501-(0101÷0107). Исключить***

**Таблица 1303-0501-02.**

-Наименование таблицы изложить в редакции «Лифты грузопассажирские со скоростью движения кабины 1,6 м/с. Монтаж оборудования»

***Нормы 1303-0501-(0201÷0203). Исключить***

**Таблица 1303-0501-03.**

-Наименование таблицы изложить в редакции «Лифты грузопассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с. Монтаж оборудования»

***Нормы 1303-0501-(0301÷0305). Исключить***

## УСН РК 8.02-03-2018

# СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ

## Раздел 1 Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы

### Подраздел 8601-01. Оборудование детских игровых площадок

#### Группа 8601-0101. Карусели

Таблица 8601-0101-01 – Карусели. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0101-0105 - Карусель (без сидений), большая

8601-0101-0106 - Карусель с сидениями, шестиместная

8601-0101-0107 - Карусель «Ромашка»

8601-0101-0108 - Карусель с рулем

8601-0101-0109 - Карусель (без сидений), малая

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0101-0105		8601-0101-0106		8601-0101-0107		8601-0101-0108		8601-0101-0109	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6
г. Нур-Султан	229 586	214 946	246 798	231 382	302 047	286 489	262 986	244 746	213 855	202 037
г. Алматы	228 354	214 065	245 549	230 501	300 793	285 607	261 670	243 863	212 686	201 157
Акмолинская область	227 751	215 461	244 850	231 895	300 077	287 001	260 623	245 250	212 434	202 561
Актюбинская область	227 376	215 096	244 474	231 531	299 701	286 637	260 241	244 889	212 065	202 193

## Окончание таблицы 8601-0101-01

Измеритель: комплект

Регионы РК	8601-0101-0105		8601-0101-0106		8601-0101-0107		8601-0101-0108		8601-0101-0109	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6
Алматинская область	227 446	214 081	244 597	230 515	299 835	285 621	260 562	243 870	211 936	201 180
Атырауская область	231 587	218 461	248 727	234 896	303 962	290 002	264 652	248 256	216 120	205 557
Западно-Казахстанская область	229 622	217 342	246 719	233 776	301 946	288 882	262 488	247 132	214 308	204 440
Жамбылская область	226 518	214 514	243 604	230 948	298 829	286 054	259 328	244 303	211 250	201 614
Карагандинская область	227 332	214 727	244 445	231 160	299 674	286 265	260 271	244 511	211 960	201 830
Костанайская область	227 293	215 010	244 393	231 444	299 620	286 550	260 168	244 800	211 974	202 109
Кызылординская область	227 704	215 505	244 799	231 940	300 025	287 046	260 556	245 299	212 402	202 601
Мангистауская область	230 761	215 569	248 000	232 007	303 253	287 114	264 284	245 378	214 932	202 653
Туркестанская область. Город Шымкент	227 048	214 606	244 157	231 040	299 385	286 146	259 965	244 396	211 695	201 704
Павлодарская область	227 414	215 426	244 495	231 858	299 719	286 964	260 204	245 209	212 162	202 531
Северо-Казахстанская область	228 650	216 566	245 736	233 000	300 959	288 105	261 460	246 353	213 381	203 667
Восточно-Казахстанская область	228 463	215 203	245 606	231 639	300 840	286 745	261 539	245 001	212 984	202 296

### Группа 8601-0102. Горки, скаты

Таблица 8601-0102-01 - Горки, скаты. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0102-0107 - Горка «Мини»

8601-0102-0108 - Горка

8601-0102-0109 - Горка «Дино»

8601-0102-0111 - Горка «Кит»

8601-0102-0112 - Горка «Слоненок»

8601-0102-0113 - Машинка с горкой

8601-0102-0114 - Паровозик с горкой

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0102-0107		8601-0102-0108		8601-0102-0109		8601-0102-0111	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6	2	6
г. Нур-Султан	191 546	183 505	387 526	379 485	275 645	266 923	281 014	273 314
г. Алматы	190 811	182 990	386 787	378 966	274 890	266 406	280 286	272 796
Акмолинская область	190 290	183 803	386 251	379 764	274 245	267 211	279 816	273 601
Актюбинская область	190 096	183 583	386 057	379 544	274 053	266 991	279 619	273 380
Алматинская область	190 185	183 015	386 154	378 984	274 203	266 428	279 684	272 818
Атырауская область	192 567	185 541	388 537	381 511	276 574	268 954	282 074	275 344
Западно- Казахстанская область	191 365	184 867	387 327	380 829	275 321	268 276	280 889	274 666
Жамбылская область	189 540	183 246	385 499	379 205	273 478	266 654	279 071	273 043
Карагандинская область	190 066	183 386	386 029	379 349	274 039	266 796	279 583	273 185
Костанайская область	190 007	183 536	385 968	379 497	273 961	266 945	279 532	273 334
Кызылординская область	190 254	183 813	386 215	379 774	274 206	267 222	279 782	273 611
Мангистауская область	192 276	183 847	388 258	379 829	276 412	267 266	281 729	273 658

## Продолжение таблицы 8601-0102-01

Измеритель: комплект

Регионы РК	8601-0102-0107		8601-0102-0108		8601-0102-0109		8601-0102-0111	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6	2	6
Туркестанская область. Город Шымкент	189 854	183 310	385 817	379 273	273 816	266 720	279 379	273 110
Павлодарская область	190 118	183 798	386 078	379 758	274 058	267 206	279 649	273 596
Северо-Казахстанская область	190 869	184 462	386 830	380 423	274 818	267 871	280 397	274 260
Восточно-Казахстанская область	190 837	183 641	386 805	379 609	274 858	267 053	280 335	273 443

## Продолжение таблицы 8601-0102-01

Измеритель: комплект

Регионы РК	8601-0102-0112		8601-0102-0113		8601-0102-0114	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6
г. Нур-Султан	231 828	224 469	500 517	493 158	497 263	483 393
г. Алматы	231 112	223 954	499 791	492 633	495 848	482 356
Акмолинская область	230 710	224 769	499 347	493 406	495 153	483 960
Актюбинская область	230 512	224 548	499 152	493 188	494 756	483 520
Алматинская область	230 543	223 980	499 204	492 641	494 765	482 397
Атырауская область	232 939	226 506	501 600	495 167	499 570	487 449
Западно-Казахстанская область	231 783	225 833	500 422	494 472	497 299	486 090
Жамбылская область	229 976	224 212	498 608	492 844	493 701	482 843
Карагандинская область	230 469	224 352	499 111	492 994	494 652	483 129
Костанайская область	230 428	224 502	499 066	493 140	494 590	483 427
Кызылординская область	230 679	224 780	499 314	493 415	495 093	483 980

*Окончание таблицы 8601-0102-01*

*Измеритель: комплект*

Регионы РК	8601-0102-0112		8601-0102-0113		8601-0102-0114	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6
Мангистауская область	232 524	224 811	501 220	493 507	498 621	484 081
Туркестанская область. Город Шымкент	230 268	224 276	498 910	492 918	494 268	482 978
Павлодарская область	230 552	224 764	499 187	493 399	494 852	483 949
Северо-Казахстанская область	231 294	225 428	499 931	494 065	496 330	485 278
Восточно- Казахстанская область	231 194	224 606	499 852	493 264	496 060	483 647

**Группа 8601-0103. Сетки и конструкции для лазания**

Таблица 8601-0103-01 - Сетки для лазания. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0103-0103 - Сетка «Пирамида» большая

8601-0103-0104 - Сетка «Пирамида» малая

*Измеритель: комплект*

Регионы РК	8601-0103-0103		8601-0103-0104	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6
г. Нур-Султан	1 144 815	1 139 408	820 436	815 029
г. Алматы	1 144 020	1 138 757	819 644	814 381
Акмолинская область	1 144 129	1 139 745	819 767	815 383
Актюбинская область	1 143 869	1 139 470	819 507	815 108
Алматинская область	1 143 609	1 138 776	819 239	814 406
Атырауская область	1 146 672	1 141 934	822 302	817 564
Западно-Казахстанская область	1 145 465	1 141 076	821 103	816 714
Жамбылская область	1 143 299	1 139 045	818 939	814 685



## Окончание таблицы 8601-0103-01

Регионы РК	8601-0103-0103		8601-0103-0104	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6
Карагандинская область	1 143 736	1 139 227	819 373	814 864
Костанайская область	1 143 784	1 139 412	819 422	815 050
Кызылординская область	1 144 108	1 139 756	819 747	815 395
Мангистауская область	1 145 503	1 139 841	821 121	815 459
Туркестанская область. Город Шымкент	1 143 554	1 139 133	819 190	814 769
Павлодарская область	1 144 008	1 139 737	819 647	815 376
Северо-Казахстанская область	1 144 896	1 140 568	820 535	816 207
Восточно-Казахстанская область	1 144 404	1 139 557	820 035	815 188

## Группа 8601-0104. Качели, качалки, балансиры

Таблица 8601-0104-01 - Качалки, балансиры. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0104-0111 - Качалка-балансир «Большая»

8601-0104-0112 - Качалка-балансир «Средняя»

8601-0104-0113 - Качалка-балансир «Малая»

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0104-0111		8601-0104-0112		8601-0104-0113	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6
г. Нур-Султан	103 084	94 377	99 860	91 153	86 646	77 939
г. Алматы	102 573	94 105	99 349	90 881	86 135	77 667

*Окончание таблицы 8601-0104-01*

Регионы РК	8601-0104-0111		8601-0104-0112		8601-0104-0113	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6
Акмолинская область	101 541	94 529	98 321	91 309	85 107	78 095
Актюбинская область	101 447	94 409	98 227	91 189	85 013	77 975
Алматинская область	101 870	94 115	98 648	90 893	85 434	77 679
Атырауская область	103 069	95 471	99 847	92 249	86 632	79 034
Западно-Казахстанская область	102 160	95 139	98 940	91 919	85 725	78 704
Жамбылская область	101 033	94 235	97 813	91 015	84 599	77 801
Карагандинская область	101 532	94 312	98 312	91 092	85 097	77 877
Костанайская область	101 382	94 391	98 161	91 170	84 947	77 956
Кызылординская область	101 487	94 528	98 267	91 308	85 053	78 094
Мангистауская область	103 696	94 564	100 471	91 339	87 256	78 124
Туркестанская область. Город Шымкент	101 329	94 257	98 109	91 037	84 894	77 822
Павлодарская область	101 349	94 523	98 129	91 303	84 915	78 089
Северо-Казахстанская область	101 796	94 875	98 576	91 655	85 362	78 441
Восточно- Казахстанская область	102 230	94 446	99 008	91 224	85 793	78 009

Таблица 8601-0104-03 - Качалки на пружинах. Внести изменения:  
«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0104-0309 - Качалка на пружине «Кораблик»

*Измеритель: комплект*

Регионы РК	8601-0104-0309	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6
г. Нур-Султан	180 600	169 472
г. Алматы	179 593	168 771
Акмолинская область	178 846	169 879
Актюбинская область	178 583	169 580
Алматинская область	178 720	168 805
Атырауская область	181 960	172 244
Западно-Казахстанская область	180 309	171 328
Жамбылская область	177 820	169 122
Карагандинская область	178 546	169 312
Костанайская область	178 461	169 517
Кызылординская область	178 798	169 894
Мангистауская область	181 605	169 936
Туркестанская область. Город Шымкент	178 255	169 209
Павлодарская область	178 608	169 873
Северо-Казахстанская область	179 632	170 777
Восточно-Казахстанская область	179 612	169 658

### Группа 8601-0106. Домики, юрты, беседки

Таблица 8601-0106-01 – Домики. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0106-0101 - Домик-беседка со счетами

8601-0106-0102 - Домик-беседка с ограждением

8601-0106-0103 - Домик-беседка «Опушка»

8601-0106-0104 - Домик-беседка «Карета»

8601-0106-0105 - Домик-беседка «Коралл»

8601-0106-0106 - Домик-беседка «Белоснежка»

8601-0106-0107 - Домик-беседка «Цветочек»

8601-0106-0108 - Домик-беседка с мини -верандой

8601-0106-0109 - Домик-беседка «Восточная сказка» с высоким шатровым куполом

8601-0106-0110 - Домик-беседка «Восточная сказка» со средним шатровым куполом

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0106-0101		8601-0106-0102		8601-0106-0103		8601-0106-0104		8601-0106-0105	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6
г. Нур-Султан	387 261	368 628	371 248	263 739	237 879	222 296	313 837	295 725	237 879	222 296
г. Алматы	385 970	367 850	367 577	263 044	236 932	221 778	312 816	295 205	236 932	221 778
Акмолинская область	384 059	369 048	350 718	264 135	235 138	222 584	310 579	296 001	235 138	222 584
Актюбинская область	383 790	368 719	350 768	263 838	234 967	222 364	310 419	295 781	234 967	222 364
Алматинская область	384 476	367 878	358 795	263 075	235 680	221 800	311 348	295 223	235 680	221 800
Атырауская область	387 933	371 668	360 290	266 479	237 929	224 327	313 551	297 749	237 929	224 327
Западно-Казахстанская область	385 679	370 646	352 259	265 569	236 221	223 649	311 668	297 067	236 221	223 649

## Продолжение таблицы 8601-0106-01

Измеритель: комплект

Регионы РК	8601-0106-0101		8601-0106-0102		8601-0106-0103		8601-0106-0104		8601-0106-0105	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6
Жамбылская область	382 768	368 211	347 306	263 384	234 200	222 027	309 579	295 443	234 200	222 027
Карагандинская область	383 882	368 426	352 697	263 574	235 094	222 169	310 600	295 587	235 094	222 169
Костанайская область	383 620	368 649	350 122	263 776	234 838	222 318	310 274	295 735	234 838	222 318
Кызылординская область	383 966	369 063	350 081	264 149	235 058	222 595	310 484	296 011	235 058	222 595
Мангистауская область	388 686	369 145	376 981	264 201	238 982	222 639	315 068	296 070	238 982	222 639
Туркестанская область. Город Шымкент	383 453	368 312	350 777	263 472	234 754	222 093	310 215	295 511	234 754	222 093
Павлодарская область	383 662	369 040	348 466	264 128	234 807	222 579	310 196	295 996	234 807	222 579
Северо-Казахстанская область	384 861	370 037	350 527	265 023	235 642	223 244	311 057	296 660	235 642	223 244
Восточно-Казахстанская область	385 483	368 816	360 091	263 919	236 366	222 426	312 044	295 848	236 366	222 426

Продолжение таблицы 8601-0106-01

Измеритель: комплект

Регионы РК	8601-0106-0106		8601-0106-0107		8601-0106-0108		8601-0106-0109		8601-0106-0110	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6
г. Нур-Султан	416 061	395 494	161 227	147 955	474 329	451 687	306 206	288 787	283 546	266 026
г. Алматы	414 971	394 973	160 348	147 441	472 922	450 904	305 207	288 269	282 544	265 508
Акмолинская область	412 320	395 765	158 949	148 257	470 326	452 087	303 104	289 074	280 424	266 313
Актюбинская область	412 169	395 546	158 771	148 036	470 070	451 758	302 941	288 854	280 261	266 093
Алматинская область	413 301	394 989	159 289	147 467	471 093	450 926	303 804	288 291	281 133	265 530
Атырауская область	415 459	397 515	161 579	149 993	474 478	454 715	306 020	290 817	283 347	268 056
Западно-Казахстанская область	413 409	396 830	160 029	149 321	471 950	453 686	304 189	290 139	281 510	267 378
Жамбылская область	411 257	395 205	158 069	147 700	468 932	451 247	302 120	288 516	279 438	265 755
Карагандинская область	412 398	395 351	158 850	147 840	470 244	451 466	303 104	288 658	280 426	265 897
Костанайская область	412 009	395 498	158 654	147 990	469 879	451 688	302 800	288 808	280 119	266 046
Кызылординская область	412 209	395 774	158 882	148 267	470 207	452 101	303 012	289 084	280 332	266 323
Мангистауская область	417 413	395 839	162 216	148 297	475 953	452 206	307 399	289 130	284 745	266 369
Туркестанская область. Город Шымкент	411 972	395 275	158 549	147 764	469 748	451 353	302 733	288 583	280 054	265 822
Павлодарская область	411 884	395 759	158 667	148 252	469 844	452 078	302 735	289 069	280 053	266 308

## Окончание таблицы 8601-0106-01

Измеритель: комплект

Регионы РК	8601-0106-0106		8601-0106-0107		8601-0106-0108		8601-0106-0109		8601-0106-0110	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6
Северо-Казахстанская область	412 773	396 424	159 475	148 916	471 087	453 075	303 588	289 733	280 908	266 972
Восточно-Казахстанская область	414 006	395 614	159 965	148 093	472 116	451 863	304 497	288 916	281 826	266 155

## Группа 8601-0109. Песочные дворики

Таблица 8601-0109-03 - Песочницы деревянные. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0109-0301 - Песочница деревянная

8601-0109-0310 - Песочница «Аквариум» без козырька

8601-0109-0311 - Песочный дворик со счетами, без входной арки

Измеритель: комплект

Регионы РК	8601-0109-0301		8601-0109-0310		8601-0109-0311	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6
г. Нур-Султан	66 315	62 013	94 097	80 960	321 807	284 313
г. Алматы	65 841	61 655	93 224	80 449	319 242	282 781
Акмолинская область	65 700	62 219	91 839	81 268	315 419	285 237
Актюбинская область	65 558	62 065	91 662	81 047	314 880	284 575
Алматинская область	65 513	61 672	92 173	80 477	316 249	282 863
Атырауская область	67 191	63 426	94 463	83 003	323 157	290 443

*Окончание таблицы 8601-0109-03*

*Измеритель: комплект*

Регионы РК	8601-0109-0301		8601-0109-0310		8601-0109-0311	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6
Западно-Казахстанская область	66 443	62 958	92 918	82 332	318 651	288 430
Жамбылская область	65 209	61 832	90 962	80 712	312 831	283 569
Карагандинская область	65 510	61 929	91 738	80 851	315 064	283 985
Костанайская область	65 504	62 033	91 543	81 001	314 533	284 437
Кызылординская область	65 681	62 226	91 774	81 279	315 234	285 270
Мангистауская область	66 757	62 250	95 084	81 304	324 673	285 345
Туркестанская область. Город Шымкент	65 387	61 877	91 438	80 775	314 202	283 758
Павлодарская область	65 605	62 215	91 557	81 263	314 615	285 224
Северо-Казахстанская область	66 112	62 676	92 366	81 928	317 016	287 216
Восточно-Казахстанская область	65 961	62 107	92 847	81 103	318 265	284 742

**Группа 8601-0113. Детские игровые комплексы**

Таблица 8601-0113-01 - Детские игровые комплексы. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0113-0103 - Детский игровой комплекс (3,270 м × 3,380 м × 2,200 м)

8601-0113-0104 - Детский игровой комплекс (2,530 м × 1,000 м × 2,270 м)

8601-0113-0105 - Детский игровой комплекс (3,225 м × 2,055 м × 2,270 м)

8601-0113-0106 - Детский игровой комплекс (6,570 м × 3,735 м × 2,570 м)

8601-0113-0107 - Детский игровой комплекс (5,770 м × 3,260 м × 2,700 м)

8601-0113-0108 - Детский игровой комплекс (9,740 м × 8,910 м × 4,320 м)

8601-0113-0109 - Детский игровой комплекс (4,460 м × 3,830 м × 3,200 м)



Измеритель: комплект

Регионы РК	8601-0113-0103		8601-0113-0104		8601-0113-0105		8601-0113-0106	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6	2	6
г. Нур-Султан	587 934	549 997	334 972	304 305	512 868	473 984	965 375	904 920
г. Алматы	584 837	547 940	332 461	302 635	510 000	472 184	960 622	901 827
Акмолинская область	581 766	551 194	329 994	305 281	506 348	475 029	955 395	906 689
Актюбинская область	581 011	550 313	329 379	304 566	505 707	474 258	954 275	905 368
Алматинская область	581 840	548 040	330 039	302 717	506 905	472 270	955 826	901 969
Атырауская область	591 270	558 146	337 703	310 928	515 053	481 113	969 904	917 128
Западно- Казахстанская область	586 064	555 453	333 485	308 741	510 114	478 755	961 845	913 077
Жамбылская область	578 612	548 968	327 435	303 473	503 447	473 080	950 575	903 347
Карагандинская область	581 002	549 527	329 370	303 927	505 817	473 570	954 338	904 191
Костанайская область	580 613	550 128	329 058	304 415	505 327	474 096	953 659	905 090
Кызылординская область	581 591	551 237	329 852	305 316	506 162	475 066	955 112	906 752
Мангистауская область	591 150	551 366	337 576	305 417	515 964	475 182	970 376	906 975
Туркестанская область. Город Шымкент	580 063	549 225	328 608	303 681	504 898	473 306	952 867	903 737
Павлодарская область	580 950	551 176	329 333	305 266	505 513	475 012	954 095	906 660
Северо-Казахстанская область	584 019	553 832	331 826	307 425	508 263	477 337	958 740	910 645
Восточно- Казахстанская область	584 482	550 545	332 184	304 752	509 240	474 462	959 801	905 725

*Окончание таблицы 8601-0113-01*

*Измеритель: комплект*

Регионы РК	8601-0113-0107		8601-0113-0108		8601-0113-0109	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6
г. Нур-Султан	1 535 140	1 449 684	2 058 750	1 954 389	762 215	720 886
г. Алматы	1 529 179	1 446 072	2 052 233	1 950 744	759 271	719 078
Акмолинская область	1 520 561	1 451 733	2 040 309	1 956 276	755 185	721 897
Актюбинская область	1 519 313	1 450 193	2 039 136	1 954 740	754 553	721 126
Алматинская область	1 522 348	1 446 233	2 043 791	1 950 850	755 966	719 154
Атырауская область	1 538 505	1 463 918	2 059 609	1 968 535	764 069	727 996
Западно-Казахстанская область	1 528 098	1 459 187	2 047 865	1 963 735	758 953	725 624
Жамбылская область	1 514 564	1 447 833	2 033 824	1 952 359	752 218	719 945
Карагандинская область	1 519 683	1 448 820	2 039 893	1 953 378	754 713	720 441
Костанайская область	1 518 500	1 449 868	2 038 203	1 954 412	754 157	720 964
Кызылординская область	1 520 147	1 451 807	2 039 782	1 956 342	754 984	721 933
Мангистауская область	1 541 710	1 452 083	2 066 278	1 956 814	765 436	722 090
Туркестанская область. Город Шымкент	1 517 719	1 448 291	2 037 614	1 952 849	753 755	720 177
Павлодарская область	1 518 730	1 451 699	2 038 071	1 956 234	754 297	721 879
Северо-Казахстанская область	1 524 316	1 456 349	2 043 871	1 960 888	757 074	724 204
Восточно-Казахстанская область	1 527 049	1 450 614	2 048 564	1 955 224	758 309	721 344

**Подраздел 8601-02. Спортивные тренажеры, спортивно-игровые комплексы и конструкции**

**Группа 8601-0201. Гимнастические комплексы**

Таблица 8601-0201-01 - Гимнастические комплексы. Внести изменения:  
«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0201-0111 - Детский спортивный комплекс (2,66 м × 2,66 м × 2,2 м)

8601-0201-0112 - Детский спортивный комплекс (2,66 м × 1,52 м × 2,2 м)

8601-0201-0113 - Детский спортивный комплекс с баскетбольным щитом  
 8601-0201-0114 - Детский спортивный комплекс (1,34 м × 1,14 м × 2,15 м)

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0201-0111		8601-0201-0112		8601-0201-0113		8601-0201-0114	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6	2	6	2	6
г. Нур-Султан	460 408	435 226	330 096	312 038	367 158	343 129	206 353	195 880
г. Алматы	458 555	434 063	328 824	311 262	365 340	341 969	205 550	195 363
Акмолинская область	456 179	435 880	327 023	312 471	363 165	343 795	204 614	196 169
Актюбинская область	455 770	435 385	326 756	312 141	362 753	343 300	204 429	195 949
Алматинская область	456 553	434 114	327 384	311 295	363 436	342 023	204 718	195 385
Атырауская область	461 789	439 798	330 852	315 085	368 693	347 708	207 059	197 912
Западно- Казахстанская область	458 600	438 276	328 638	314 069	365 586	346 191	205 688	197 234
Жамбылская область	454 310	434 626	325 745	311 635	361 326	342 543	203 799	195 612
Карагандинская область	455 840	434 944	326 829	311 848	362 799	342 858	204 446	195 754
Костанайская область	455 522	435 281	326 583	312 072	362 512	343 196	204 323	195 903
Кызылординская область	456 060	435 904	326 936	312 487	363 053	343 819	204 565	196 180
Мангистауская область	462 403	435 997	331 490	312 553	369 095	343 898	207 205	196 223
Туркестанская область. Город Шымкент	455 250	434 774	326 414	311 734	362 228	342 688	204 196	195 678
Павлодарская область	455 640	435 869	326 638	312 464	362 650	343 784	204 388	196 164
Северо-Казахстанская область	457 410	437 364	327 831	313 460	364 408	345 279	205 167	196 829
Восточно- Казахстанская область	458 054	435 522	328 389	312 234	364 932	343 432	205 383	196 011

### Группа 8601-0207. Бумы, спортивные бревна

Таблица 8601-0207-03 - Спортивные бревна, бумы. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0207-0305 - Бум двойной с арками

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0207-0305	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6
г. Нур-Султан	146 642	135 506
г. Алматы	145 575	134 742
Акмолинская область	144 961	135 974
Актюбинская область	144 663	135 642
Алматинская область	144 714	134 784
Атырауская область	148 306	138 574
Западно-Казахстанская область	146 569	137 570
Жамбылская область	143 856	135 140
Карагандинская область	144 598	135 347
Костанайская область	144 535	135 574
Кызылординская область	144 911	135 990
Мангистауская область	147 697	136 022
Туркестанская область. Город Шымкент	144 299	135 234
Павлодарская область	144 720	135 967
Северо-Казахстанская область	145 834	136 963
Восточно-Казахстанская область	145 689	135 724

### Группа 8601-0208. Комплекс для тенниса

Таблица 8601-0208-01 - Комплекс для настольного тенниса. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0208-0103 - Теннисный стол для детей

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0208-0103	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6
г. Нур-Султан	128 069	121 722
г. Алматы	127 535	121 362
Акмолинская область	127 042	121 921
Актюбинская область	126 909	121 768
Алматинская область	127 035	121 377
Атырауская область	128 678	123 132
Западно-Казахстанская область	127 789	122 661
Жамбылская область	126 501	121 534
Карагандинская область	126 905	121 633
Костанайская область	126 843	121 736
Кызылординская область	127 013	121 929
Мангистауская область	128 613	121 960
Туркестанская область. Город Шымкент	126 746	121 580
Павлодарская область	126 906	121 918
Северо-Казахстанская область	127 436	122 379
Восточно-Казахстанская область	127 491	121 812

### Группа 8601-0209. Комплекс для баскетбола

Таблица 8601-0209-01 - Комплекс для баскетбола. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0209-0105 - Стойка баскетбольная для детей

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0209-0105	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6
г. Нур-Султан	137 339	125 244
г. Алматы	136 152	124 363
Акмолинская область	135 789	125 797
Актюбинская область	135 424	125 422
Алматинская область	135 345	124 408
Атырауская область	139 531	128 800
Западно-Казахстанская область	137 607	127 614
Жамбылская область	134 565	124 832
Карагандинская область	135 325	125 061
Костанайская область	135 311	125 333
Кызылординская область	135 750	125 831
Мангистауская область	138 453	125 851
Туркестанская область. Город Шымкент	135 050	124 949
Павлодарская область	135 527	125 787
Северо-Казахстанская область	136 791	126 951
Восточно-Казахстанская область	136 418	125 518

### Группа 8601-0210 Комплекс для волейбола

Таблица 8601-0210-01 - Комплекс для волейбола. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0210-0103 - Стойки волейбольные с сеткой для детей

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0210-0103	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6
г. Нур-Султан	86 518	77 150
г. Алматы	86 030	76 894
Акмолинская область	85 096	77 296
Актюбинская область	84 993	77 192
Алматинская область	85 409	76 898
Атырауская область	86 521	78 166
Западно-Казахстанская область	85 628	77 831
Жамбылская область	84 630	77 021
Карагандинская область	85 089	77 083
Костанайская область	84 959	77 166
Кызылординская область	85 052	77 310
Мангистауская область	87 071	77 330
Туркестанская область. Город Шымкент	84 944	77 052
Павлодарская область	84 893	77 288
Северо-Казахстанская область	85 302	77 628
Восточно-Казахстанская область	85 690	77 229

**Подраздел 8601-03. Малые архитектурные формы для парков, скверов, улиц, дворов (скамьи, урны, столы и т.д.)**

**Группа 8601-0301. Столы**

Таблица 8601-0301-01 – Столы. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0301-0109 - Стол со скамьями

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0301-0109	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6
г. Нур-Султан	174 810	174 810
г. Алматы	174 803	174 803
Акмолинская область	174 774	174 774
Актюбинская область	174 775	174 775
Алматинская область	174 790	174 790
Атырауская область	174 790	174 790
Западно-Казахстанская область	174 775	174 775
Жамбылская область	174 770	174 770
Карагандинская область	174 777	174 777
Костанайская область	174 774	174 774
Кызылординская область	174 772	174 772
Мангистауская область	174 816	174 816
Туркестанская область. Город Шымкент	174 777	174 777
Павлодарская область	174 772	174 772
Северо-Казахстанская область	174 773	174 773
Восточно-Казахстанская область	174 789	174 789



**Подраздел 8601-07. Площадки, покрытия для площадок, велопарковки**

**Группа 8601-0703. Покрытия площадок**

Таблица 8601-0703-01 - Искусственные покрытия. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0703-0103 - Коврик резиновый (прямой 30 мм), тип 3531

8601-0703-0104 - Коврик резиновый (прямой 45 мм), тип 3544

*Измеритель: м<sup>2</sup>*

Регионы РК	8601-0703-0103		8601-0703-0104	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6	2	6
г. Нур-Султан	3 243	3 190	4 155	4 102
г. Алматы	3 241	3 190	4 153	4 102
Акмолинская область	3 233	3 190	4 145	4 102
Актюбинская область	3 233	3 190	4 145	4 102
Алматинская область	3 237	3 190	4 149	4 102
Атырауская область	3 236	3 190	4 148	4 102
Западно-Казахстанская область	3 233	3 190	4 145	4 102
Жамбылская область	3 231	3 190	4 143	4 102
Карагандинская область	3 234	3 190	4 146	4 102
Костанайская область	3 232	3 190	4 144	4 102
Кызылординская область	3 232	3 190	4 144	4 102
Мангистауская область	3 246	3 190	4 159	4 103
Туркестанская область. Город Шымкент	3 233	3 190	4 145	4 102
Павлодарская область	3 231	3 190	4 143	4 102
Северо-Казахстанская область	3 232	3 190	4 144	4 102
Восточно-Казахстанская область	3 237	3 190	4 149	4 102

**Подраздел 8601-08 Конструкции и материалы хоккейных коробок и футбольных полей**

**Группа 8601-0803. Ворота хоккейные**

Таблица 8601-0803-01 - Ворота хоккейные. Внести изменения:

«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0803-0103 - Ворота хоккейные (с сеткой)

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0803-0103	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6
г. Нур-Султан	93 910	93 910
г. Алматы	93 908	93 908
Акмолинская область	93 900	93 900
Актюбинская область	93 901	93 901
Алматинская область	93 904	93 904
Атырауская область	93 904	93 904
Западно-Казахстанская область	93 900	93 900
Жамбылская область	93 899	93 899
Карагандинская область	93 901	93 901
Костанайская область	93 900	93 900
Кызылординская область	93 900	93 900
Мангистауская область	93 911	93 911
Туркестанская область. Город Шымкент	93 901	93 901
Павлодарская область	93 900	93 900
Северо-Казахстанская область	93 900	93 900
Восточно-Казахстанская область	93 904	93 904

Таблица 8601-0805-03 - Гандбольные ворота. Внести изменения:  
«Графы 2, 6» изложить в редакции:

8601-0805-0301 - Гандбольные ворота (с сеткой)

*Измеритель:* комплект

Регионы РК	8601-0805-0301	
	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Материалы, тенге
	2	6
г. Нур-Султан	142 336	131 872
г. Алматы	141 767	131 558
Акмолинская область	140 806	132 048
Актюбинская область	140 669	131 918
Алматинская область	141 097	131 561
Атырауская область	142 500	133 137
Западно-Казахстанская область	141 499	132 749
Жамбылская область	140 260	131 711
Карагандинская область	140 774	131 789
Костанайская область	140 643	131 892
Кызылординская область	140 751	132 061
Мангистауская область	142 963	132 098
Туркестанская область. Город Шымкент	140 603	131 738
Павлодарская область	140 574	132 035
Северо-Казахстанская область	141 063	132 454
Восточно-Казахстанская область	141 433	131 969

**СЦП РК 8.03-01-2017**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Раздел 6 Градостроительство, здания и сооружения жилищно-гражданского назначения**

**Подраздел 2 Жилые и гражданские здания. Внести изменения:**

**1** В Таблице «1706-0201-07 - Культурно-просветительные здания» в позициях №14-18 заменить в графе «Основной показатель объекта» с «м<sup>3</sup>» на «тыс.м<sup>3</sup>».

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТЫ  
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ  
МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ  
ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ, КОНСТРУКТИВТЕРДІҢ  
ЖӘНЕ ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС ҮШІН  
ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ  
(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.05-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015,  
ҚР МПБЖ 8.04-11-2018, ҚР ІСН 8.02-03-2018, ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)**

**Өзгерістер мен толықтырулар  
15 – шығарылым**

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 и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, СБОРНИКИ  
УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ  
И ВИДОВ РАБОТ, СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

**(ЭСН РК 8.04- 01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,  
СЦЭМ РК 8.04-11-2018, УСН РК 8.02-03-2018, СЦП РК 8.03-01-2017)**

**Изменения и дополнения  
Выпуск 15**

**Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 1/8**

---

**050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная**