

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**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**26-бөлім. Тоқыма өнеркәсібі кәсіпорындарының
жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 26. Работы по монтажу оборудования предприятий
текстильной промышленности**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022
ЭСН РК 8.04-02-2022**

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Нур-Султан 2022

**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**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**26-бөлім. Тоқыма өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтарын
монтаждау бойынша жұмыстар**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 26. Работы по монтажу оборудования предприятий
текстильной промышленности**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нур-Султан 2022

Алғы сөз

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (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 01.03.2022 ж. №39-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.03.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ
МОНТАЖДАУҒА | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 «ЖАБДЫҚТАРДЫ
АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ» |

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 01.03.2022 г. №39-НҚ |
| И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ | с 01.03.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-02-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» |

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

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлім.....	2
Кіші бөлім 13-2601 Тоқыма өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдығы.....	3
Топ 13-260101 Жіп иіру өндірістерінің жабдықтары.....	3
13-260101-01 -кесте. Тоқыма өндірісі жабдығы.....	3
Топ 13-260102 Айналыру өндірістерінің жабдықтары.....	22
13-260102-01 -кесте. Айналыма өндірістер жабдығы	22
Топ 13-260103 Тоқыма өндірістердің жабдықтары	25
13-260103-01 -кесте. Тігін өндірісі жабдығы.....	25
Топ 13-260104 Әрлеу өндірістерінің жабдықтары	30
13-260104-01 -кесте. Әрлеу өндірістерінің жабдығы	30
Топ 13-260105 Талшықты, таспаларды, иірілген жіпті бояу цехтарының жабдықтары.....	46
13-260105-01 -кесте. Талшықты, таспаны, жіпті бояу цехтарының жабдығы	46
Топ 13-260106 Тоқыма емес материалдардың жабдықтары	51
13-260106-01 -кесте. Тоқылмаған материалдар жабдығы.....	51

БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар****26-БӨЛІМ. ТОҚЫМА ӨНЕРКӘСІБІ КӘСІПОРЫНДАРЫНЫҢ ЖАБДЫҚТАРЫН МОНТАЖДАУ БОЙЫНША ЖҰМЫСТАР**

Енгізу күні 2022-03-01

Жалпы бөлім

1 Осы бөлімдегі ресурстар шығынының элементтік сметалық нормалары бөлімде келтірілген жабдықтардың мөлшері мен монтаждау жұмыстарының түрлеріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен сметалық құжаттаманы ресурстық әдіспен жасау үшін ұсынылады. Бұл бөлім жабдықты монтаждауға арналған ресурстарды жұмсаудың элементтік сметалық нормаларының жинағының құрамына кіреді.

2 Монтаждау жұмысының жеке түріне немесе жабдықтың типтік мөлшеріне арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормасы өлшем бірлігіне келетін ресурстардың мынадай түрлерін қамтиды: негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары; машиналар мен механизмдерді пайдалану уақытының нормалары; машинистердің еңбек шығындары; жұмыстың орташа разряды; материалдар, бұйымдар мен конструкциялар шығысының нормалары.

Нормаларда: жұмыстың атауы және әр норма үшін жұмыстың егжей-тегжейлі құрамы көрсетілген (екінші реттік операциялар, әдетте, айтылмайды, бірақ нормалар ескерілген).

3 Осы бөлімде қарастырылған негізгі және қосалқы жұмыс түрлерінің толық кешенін орындау үшін ресурстардың шығыны нормаларда есептелген.

4 Элементтік сметалық нормалар Қазақстан Республикасының инвестициялық - құрылыс саласында құрылысты жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар шығысының орташаланған нормаларын көрсетеді және инвестициялық процестің барлық қатысушылары (тапсырыс берушілер, мердігерлер және т.б.) Қазақстан Республикасының бюджетінен инвестицияланатын объектілердің барлық түрлері үшін қолдануы мүмкін.

5, Қаржыландыру кәсіпорындардың, ұйымдардың және жеке тұлғалардың өз қаражаты есебінен жүзеге асырылатын құрылыс объектілері үшін осы бөлімнің нормалары ұсынымдық сипатта болады.

6 Осы бөлімнің ресурстық моделінің иерархиясы келесідей:

- жалпы бөлім;

- жабдықты монтаждау бойынша жұмыстардың өзіндік ерекшеліктерімен шартталған ережелер келтірілген техникалық бөлік, технология кезінде ресурстар шығынының элементтік сметалық нормаларының мақсаты мен қолдану тәртібі және нормаларда келтірілгеннен өзгеше жұмыстарды жүргізу тәсілдері туралы нұсқаулар, жабдықтың көлденең және тік орын ауыстыруының нормаларда

ескерілген қашықтықтары туралы деректер;

- ресурстар шығынының элементтік сметалық нормалары кестелерде келтіріледі, кестенің әрбір бағанына жабдықтың нақты үлгі өлшемі немесе монтаждау жұмысының түрі бойынша ресурстар шығынының элементтік сметалық нормасы кіреді, ал кесте жалпы немесе жақын атауы, мақсаты, монтаждау жұмыстарының құрамы бар, бірақ нақты параметрлермен ерекшеленетін бірнеше үлгілік өлшемдерді немесе жабдық (жұмыс) түрлерін біріктіреді, кестелер топтарға топтастырылады, топтар өз кезегінде кіші бөлімдерге біріктіріледі. Біріктіру жабдықтарды жіктеу, функционалдық мақсаты және монтаждау жұмыстарын жүргізу технологиясы негізінде жүргізілді; бұдан әрі мәтінде "элементтік сметалық нормалар" атауы қабылданды.

Техникалық бөлім

1 Бөлім Тоқыма өнеркәсібінің жаңа кәсіпорындарын салу, жұмыс істеп тұрғандарын кеңейту, реконструкциялау және техникалық қайта жарақтандыру кезінде жабдықтарды монтаждау жөніндегі жұмыстарға арналған нормалардан тұрады.

2 Элементтік сметалық нормаларда жабдықты монтаждауға арналған тиісті техникалық шарттар немесе нұсқаулықтар негізінде айқындалған монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау, соның ішінде:

а) жабдықтарды ауыстыру:

- көлденең-объект жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа;

- тік - жобалық белгілерге дейін;

б) бос тұрған жабдықты жеке сынау, ал қажет болған жағдайларда қысыммен жұмыс істейтін, қысымсыз жұмыс істейтін жабдықты гидравликалық және пневматикалық сынау-су құюмен сынау;

в) түту және түктеу машиналарының жұмыс органдарын инелі және ара тісті таспамен тарту, ойықтарды тесу және реборд қою.

3 Толық жинақталған түрде, толық монтаждау және барынша пайдалану дайындығы жағдайында жеткізілетін тоқыма өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждауға арналған нормалар осы бөлімде көзделмеген және "жалпы мақсаттағы жабдықты монтаждау жөніндегі жұмыстар" 37-бөлімінің ҚР ЭСН нормалары бойынша айқындалады.

Кіші бөлім 13-2601 Тоқыма өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдығы
Топ 13-260101 Жіп иіру өндірістерінің жабдықтары
13-260101-01 -кесте. Тоқыма өндірісі жабдығы

13-260101-0101 Қоректендіргіштер, типі АП, АПК, салмағы 5,6 т астам - 7,9 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0102 Қоректендіргіштер, типі АП, П, салмағы 0,6 т астам - 1,5 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0103 Қоректендіргіштер, типі ПРЧ, салмағы 2 т. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0104 Жұмсартқыштар, қопсытқыштар, типі ГР, РГ, салмағы 1,7 т астам - 2 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0101	13-260101-0102	13-260101-0103	13-260101-0104
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	25	27	22	41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,36	9,23	7,81	12,71
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9	1,67	1,67	1,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	5,56	5,89	4,47	9,37
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	1,67	1,67	1,67
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,9	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,002	0,003	0,002	0,007
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,66	1,52	2,89	11,1
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,001	0,0003	0,0003	0,0007
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	-	0,2	0,2	0,4

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0105 Жұмсартқыштар, қопсытқыштар, типі РКА, салмағы 2,3 т астам - 2,6 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260101-0106 Жұмсартқыштар, қопсытқыштар, типі РПХ, салмағы 1,2 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0107 Тазалағыштар, тазартқыштар, типі ОН-6, салмағы 1,6 т астам - 3,8 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260101-0108 Тазалағыштар, тазартқыштар, типі ЧО, салмағы 1,3 т астам - 1,8 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0105	13-260101-0106	13-260101-0107	13-260101-0108
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	27	31	24	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,5	6,61	7,03	7,23
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,28	1,67	1,28	1,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,94	3,27	4,47	3,89
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,28	1,67	1,28	1,67
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003	0,004	0,002	0,002
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,5	30	8,69	9,09
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0003	0,0004	0,001	0,001
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,2	0,3	-	-

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0109 Иіс тазартатын агрегаттар, типі УОА-2, салмағы 7,6 т астам - 9 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260101-0110 Иіс тазартатын машиналар, типі УОШ, УОМП, салмағы 2,8 т астам - 3,4 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260101-0111 Иіс тазартатын машиналар, типі УТМ, салмағы 2,2 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0112 Талшық бөлгіш машиналар типі ВОМ, салмағы 1,5 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0109	13-260101-0110	13-260101-0111	13-260101-0112
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	19	19	37	34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,62	6,34	5,6	7,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9	1,28	1,67	1,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,82	3,78	2,26	3,74
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	1,28	1,67	1,67
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,9	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,002	0,01	-	0,007
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	31	5,35	6,8	10,66
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,001	0,0004	0,0007	0,0007
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	-	1,94	-
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,2	0,22	0,4	0,4

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0113 Қоспалы, араластырғыш машиналар, араластырғыштар, типі МСП, салмағы 4,5 т астам - 9,5 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260101-0114 Қоспалы, араластырғыш машиналар, араластырғыштар, типі СН, С-12, салмағы 2,6 т астам - 9 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260101-0115 Қоспалы, араластырғыш машиналар, араластырғыштар, типі УСВМ, салмағы 28,5 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0116 Дүкендер, типі ЛРМ, салмағы 5,8 т астам - 10,9 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0113	13-260101-0114	13-260101-0115	13-260101-0116
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	46	40	59	56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,49	10,41	15,57	7,87
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9	-	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	0,9	0,9	0,9
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,69	8,61	13,77	6,07
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,9	-	-	-
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	-	0,9	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	0,9	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,007	0,007	0,007	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,37	19,5	16,4	6,44
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,00014
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,4	0,4	0,4	0,05

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0117 Жүн қоспасының құрамдауыштарын тасымалдағыштар, типі ТК, коректендіретін, типі ТП, салмағы 1,3 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0118 Конденсерлер, типі КБ, салмағы 0,7 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0119 Талшық бөлгіштер, типі РВП-2, салмағы 1,4 т - 1,5 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0120 Жұлғыш, жұлғыш-майлау машиналары, типі МЦ, СЦ, ЦЗ-140, салмағы 1,2 т - 6,1 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0117	13-260101-0118	13-260101-0119	13-260101-0120
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	10	65	54	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,05	18,82	15,62	6,23
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67	1,67	1,67	1,17
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	1,71	15,48	12,28	3,89
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67	1,67	1,67	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	-	-	1,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,002	-	-	0,01
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	12	13,6	24,7	11,5
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00045	0,00008	0,00008	0,0004
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	-	0,4	0,4	0,22

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0121 Майлайтын, булап майлайтын құрылғылар, типі ЗУ, ПЗУ, салмағы 0,6 т астам - 1,3 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0122 Түту агрегаттары мен машиналары, типі АРТ (С КП), салмағы 4,7 т. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0123 Түту агрегаттары мен машиналары, типі АРТ (С ПУ-120-Ш), салмағы 2,7 т астам - 4,7 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0124 Түту агрегаттары мен машиналары, типі 2БТ, ТПШ, салмағы 2,7 т астам - 4,7 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0121	13-260101-0122	13-260101-0123	13-260101-0124
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	26	39	29	26

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0121	13-260101-0122	13-260101-0123	13-260101-0124
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,08	9,5	6,71	7,17
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67	1,28	0,9	1,28
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	5,74	6,94	4,91	4,61
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67	1,28	0,9	1,28
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01	0,01	0,01	0,01
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	51	9,19	22,57	29,5
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0007	0,0005	0,0005	0,0005
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	11	0,2	0,2	0,2

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0125 Түту агрегаттары мен машиналары, типі МТБ, МТИ, МТМ, салмағы 3,5 т астам - 8,7 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0126 Тырнағыш машиналар, типі ЧММ-14, салмағы 3 т астам - 3,5 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0127 Тырнағыш машиналар, типі Ч-11, үлгісі 1453/3, салмағы 4,4 т астам - 18,5 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0128 Тырнағыш машиналар, типі ЧМ, салмағы 3,2 т астам - 4,8 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0125	13-260101-0126	13-260101-0127	13-260101-0128
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	41	55	46	32

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0125	13-260101-0126	13-260101-0127	13-260101-0128
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,19	12,08	11,42	7,87
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9	1,28	-	1,28
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	1,28	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,39	9,52	8,86	5,31
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	-	-	9,43	5,65
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	1,28	-	1,28
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,9	-	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	1,28	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01	0,01	0,005	0,01
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,8	-	-	-
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0005	0,0004	0,0002	0,0004
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,2	0,2	0,1	0,2

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0129 Тырнағыш машиналар, типі ЧМД, салмағы 5,5 т. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0130 Тырнағыш машиналар, типі Ч-600-Л, салмағы 14 т. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0131 Тырнағыш машиналар, типі ЧГ-150-П, салмағы 10,6 т. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0132 Тарау аппараттары, типі АЧ, салмағы 19,8 т астам - 32,4 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0129	13-260101-0130	13-260101-0131	13-260101-0132
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	50	23	37	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,8	7,47	8,42	3,25
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,17	-	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	0,9	0,9	0,9
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	10,46	5,67	6,62	1,45
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	-	-	1,54
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	11,14	6,03	7,04	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	1,17	-	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	0,9	0,9	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01	0,01	0,009	0,005
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	-	-	6,49
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0004	0,0002	0,0003	0,0002
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,2	0,04	0,04	0,1

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0133 Тарау аппараттары, типі БЕФАМА, 2-түткіш, салмағы 29,4 т. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0134 Тарау аппараттары, типі БЕФАМА, 3-түткіш, салмағы 26,8 т. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0135 Тарақшалы машиналар, үлгісі, типі 1532, 1604, салмағы 2,8 т астам - 4,5 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260101-0136 Тарақшалы машиналар, типі ГК-485-П1, салмағы 2,2 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0133	13-260101-0134	13-260101-0135	13-260101-0136
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	31	34	36	33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,72	7,33	4,91	8,43
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	1,28	1,67
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,9	0,9	-	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,92	5,53	2,35	5,09
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	-	-	5,42
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	4,18	5,88	2,51	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	1,28	1,67
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,9	0,9	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,005	0,005	0,009	0,009
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10,5	9,5	18,2	15
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,1	0,1	0,4	0,4

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0137 Тарағыш машиналар мен аппараттарға арналған шығару құрылғысы, типі ВУЧ, салмағы 2,13 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0138 Таспалы, таспа біріктіргіш машиналар, типі ЛА, салмағы 1,9 т астам - 2,5 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260101-0139 Таспалы, таспа біріктіргіш машиналар, типі Л 2, НОВПОС, үлгісі 1576, 1625/2, 1629/2, салмағы 1,5 т - 3,5 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0140 Таспалы, таспа біріктіргіш машиналар, типі ЛЧ-ЗПД 6-8 қалпақшалар, ЛЛ, ЛЧ-Л, салмағы 1,8 т астам - 7,5 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0137	13-260101-0138	13-260101-0139	13-260101-0140
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	22	31	36	28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,94	9,04	9,28	8,37
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67	1,67	1,17	1,17
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,6	5,7	6,94	6,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67	1,67	1,17	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	-	-	1,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	-	0,009	0,009	0,005
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,82	9,8	13,5	2,94
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0012	0,0003	0,0003	0,0003
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	-	0,4	0,4	0,1

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0141 Таспалы, таспа біріктіргіш машиналар, типі ЛЦ-ПД, салмағы 1,6 т астам - 1,85 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

13-260101-0142 Таспа араластырғыш агрегаттар, типі АС-600-Л, салмағы 4,1 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

13-260101-0143 Талшықты және үлдірді дайындауға арналған ағынды желілер, типтері ПЛ-КЛ, ПЛ-150-П, салмағы 18 т - 48,7 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

13-260101-0144 Тегістегіш машиналар, типі Р-168-3, Р-192-5 132 ұршықты, салмағы 7,8 т астам - 9 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0141	13-260101-0142	13-260101-0143	13-260101-0144
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	30	35	39	314
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,47	10,88	6,08	50,07
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67	1,28	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	0,9	8,14
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,13	8,32	4,28	33,79
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	-	-	-	35,96
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67	1,28	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	0,9	8,14
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,005	0,009	0,009	0,0036
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7	6	2,65	105
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0027
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	-	-	-	0,00225
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,1	0,44	0,4	1,8

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0145 Тегістегіш машиналар, типі Р-260-5 92 ұршықты, салмағы 7,5 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0146 Тегістегіш машиналар, типі РСК-Ш, салмағы 2,2 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0147 Тегістегіш машиналар, типі үлгісі 1505/6, салмағы 8,4 т астам - 11 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260101-0148 Тегістегіш машиналар, типі Р-216, салмағы 11,6 т астам - 12,7 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0145	13-260101-0146	13-260101-0147	13-260101-0148
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	285	99	475	456
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	43,42	25,3	73,17	62,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,05	7,6	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	9,95	11,49
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	29,32	10,1	53,27	39,1
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	10,75	-	-
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	31,2	-	56,69	41,53
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	7,6	-	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	7,05	-	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	9,95	11,49
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,03	0,0022	0,04	0,013
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	62,96	16,2	84	150
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00225	0,00044	0,003	0,00254

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0145	13-260101-0146	13-260101-0147	13-260101-0148
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00188	0,00044	0,002	0,00254
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	1,5	0,59	0,7	0,89

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0149 Тегістегіш машиналар. Жабдықты монтаждау. Ұршықтар саны өзгерген кезде 1 секция үшін 13-260101-0145 нормасына 4 ұршықты және 13-260101-0144 нормасына 6 ұршықты қосу немесе алып тастау, салмағы 1 т дейін

Өлшегіш: секция

13-260101-0150 Жіп иіру машиналары, типі БДА, салмағы 5 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

13-260101-0151 Жіп иіру машиналары, типі ПБ-114-Ш 300 ұршықты, ПБ-132-Ш 240 ұршықты, салмағы 10 т астам - 10,6 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

13-260101-0152 Жіп иіру машиналары, типі П-76-ШГ 408 ұршықты, салмағы 9,2 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0149	13-260101-0150	13-260101-0151	13-260101-0152
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	13	175	425	425
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,69	21,04	37,93	51,54
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67	6,38	-	-

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0149	13-260101-0150	13-260101-0151	13-260101-0152
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	1,67	8,33
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	1,35	8,28	34,59	34,88
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	1,44	-	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67	6,38	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	1,67	8,33
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0005	0,035	0,053	0,064
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,2	264	442,5	235,5
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0001	0,00095	0,00318	0,00184
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001	-	0,00318	0,0046
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	-	0,55	1,59	1,84

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0153 Жіп иіру машиналары, типі П-76-5М6 336 ұршықты, салмағы 6,6 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0154 Жіп иіру машиналары, типі П-70, ПУ-66 400 ұршықты, П-75 336 ұршықты, салмағы 7 т астам - 7,5 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260101-0155 Жіп иіру машиналары, типі ПМ-88Л 256 ұршықты, салмағы 9,5 т. Жабдықты монтаждау

13-260101-0156 Жіп иіру машиналары, типі ППМ-120, салмағы 6,5 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0153	13-260101-0154	13-260101-0155	13-260101-0156
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	264	305	305	204

13-260101-01 - кестенің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0153	13-260101-0154	13-260101-0155	13-260101-0156
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	41,38	51,09	35,71	27,32
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	8,41	9,56	-	8,28
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	8,59	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	24,56	31,97	18,53	10,76
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	-	-	-	11,45
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	8,41	9,56	-	8,28
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	8,59	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,033	0,038	0,067	0,046
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	181,65	88	153,7	305
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00132	0,0015	0,0019	0,00123
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00198	0,00225	0,00285	-
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,99	1,125	1,43	0,715

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0157 Жіп иіру машиналары, типі ППМ-240, салмағы 10 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

13-260101-0158 Жіп иіру машиналары, типі ППМ-114Л 184 ұршықты, ПС(ПСЛ)-132-ПД 104 ұршықты, салмағы 8,8 т - 9,6 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

13-260101-0159 Жіп иіру машиналары, типі ПС(ПСЛ)-100-ЛО 100 ұршықты, салмағы 8,4 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

13-260101-0160 Жіп иіру машиналары. Жабдықты монтаждау. Ұршықтар саны өзгерген кезде 1 секция үшін салмағы 1 т дейін 13-260101-0158 нормасына 8 ұршықты, нормасына 13-260101-015910 ұршықты, 13-260101-0155 және 13-260101-0158 нормаларына 16 ұршықты қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: секция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0157	13-260101-0158	13-260101-0159	13-260101-0160
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	305	325	284	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	47,53	22,22	18,59	4,29
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,05	0,9	0,9	1,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	29,43	20,42	16,79	0,95
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	-	-	1,01
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	31,32	21,73	17,86	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	-	1,67
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	9,05	0,9	0,9	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,07	0,067	0,025	0,003
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	422	165	211,5	7,29
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0018	0,00192	0,00168	0,0001
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	-	0,00288	0,00252	0,0001

13-260101-01 - кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0157	13-260101-0158	13-260101-0159	13-260101-0160
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	1,1	1,44	1,26	-

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0161 Жіп иіру машиналары. Жабдықты монтаждау. Ұршықтар саны өзгерген кезде 1 секция үшін салмағы 1 т дейін 13-260101-0154 нормасына 16 ұршықты қосу немесе алып тастау

13-260101-0162 Жіп иіру машиналары. Жабдықты монтаждау. Ұршықтар саны өзгерген кезде 1 секция үшін салмағы 1 т дейін 13-260101-0151 нормасына 20 ұршықты қосу немесе алып тастау

13-260101-0163 Жіп иіру машиналары. Жабдықты монтаждау. Ұршықтар саны өзгерген кезде 1 секция үшін салмағы 1 т дейін 13-260101-0152, 13-260101-0153 нормасына 24 ұршықты қосу немесе алып тастау

13-260101-0164 Жіп иіру машиналары. Жабдықты монтаждау. Ұршықтар саны өзгерген кезде 1 секция үшін салмағы 1 т дейін 13-260101-0151 нормасына 32 ұршықты қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: секция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0161	13-260101-0162	13-260101-0163	13-260101-0164
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	21	22	26	41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,44	6,8	5,3	6,8
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67	1,67	1,67	1,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,1	3,46	1,96	3,46
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	2,24	3,68	2,09	3,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67	1,67	1,67	1,67
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

13-260101-01 - кестенің жалғасы

Өлшегіш: секция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0161	13-260101-0162	13-260101-0163	13-260101-0164
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,002	0,004	0,002	0,004
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,9	44,2	13,42	44,2
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0001	0,0003	0,0001	0,0003
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0165 Жіп иіру машиналары. Жабдықты монтаждау. Ұршықтар саны өзгерген кезде 1 секция үшін салмағы 1 т дейін 13-260101-0154 нормасына 48 ұршықты қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: секция

13-260101-0166 Баспақтар, типі АРО, салмағы 6,2 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

13-260101-0167 Баспақтар, типі ПУ, салмағы 1,8 астам - 1,9 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

13-260101-0168 Баспақтар, типі РП-5-УМ, салмағы 3,2 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0165	13-260101-0166	13-260101-0167	13-260101-0168
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	51	72	23	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,99	18,36	7,56	7,14

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0165	13-260101-0166	13-260101-0167	13-260101-0168
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67	1,17	1,67	1,28
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,65	16,02	4,22	4,58
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	2,82	-	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67	-	1,67	1,28
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	1,17	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,004	0,009	0,009	0,009
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14,67	4	1,23	6,88
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0002	0,00016	0,00016	0,00016
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0004	-	-	-

13-260101-01 - кестесінің жалғасы

13-260101-0169 Жіп иіру өндірістеріндегі қосалқы жабдық (қалпақшаларды қайрауға, машиналарын, гарнитурларды тартуға қырнауға, созылмалы жабындарды тегістеуге арналған станоктар және т.б.), салмағы 12 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0169
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,74
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67

13-260101-01 - кестесінің соңы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260101-0169
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,83
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,001

Топ 13-260102 Айналдыру өндірістерінің жабдықтары
13-260102-01 -кесте. Айналма өндірістер жабдығы

13-260102-0101 Тростильдік-айналдыру машиналары, типі ТК-136, ТК2-160, салмағы 3,2 т астам - 6,2 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260102-0102 Тростильдік-айналдыру машиналары, типі ТКД-400, ТКДП-615, салмағы 2 т астам - 8 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260102-0103 Айналдыру машиналары, типі К-132, К-176, салмағы 4,7 т астам - 5,3 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260102-0104 Айналдыру машиналары, типі КОФ, КЭ-160, КОЭ-315, салмағы 4,6 т астам - 12 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260102-0101	13-260102-0102	13-260102-0103	13-260102-0104
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	39	41	20	42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,7	6,6	6,6	6,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,17	0,9	0,9	-

13-260102-01- кестенің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260102-0101	13-260102-0102	13-260102-0103	13-260102-0104
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	-	0,9
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,36	4,8	4,8	4,22
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	4,64	5,1	5,1	4,49
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	1,17	0,9	0,9	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	-	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,002	0,002	0,002	0,002
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14,2	14,2	14,2	20,7
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,00028
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00022	0,00022	0,00022	0,00027
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	-	-	-	0,16

13-260102-01 - кестесінің жалғасы

13-260102-0105 Айналдыру машиналары, типі КВШ-250, салмағы 3,2 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

13-260102-0106 Арқан орау машиналары, типі К-710-ИП, салмағы 4,5 т астам - 6 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

13-260102-0107 Жіп иіру-айналдыру машиналары, типі ПК-100 288 ұршықты, ПК-114 272 ұршықты, ПК-132 240 ұршықты, салмағы 8,4 т - 9 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

13-260102-0108 Жіп иіру-айналдыру машиналары. Жабдықты монтаждау. Ұршықтар саны өзгерген кезде ПК-114 16 ұршықты 1 секция үшін 13-260102-0107 нормасына қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: секция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260102-0105	13-260102-0106	13-260102-0107	13-260102-0108
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	41	22	414	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,78	4,63	47,02	4,72
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,28	1,17	8,14	1,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,22	2,29	30,74	1,38
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	-	-	1,47
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	4,49	-	-	-
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	-	-	32,71	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,28	-	-	1,67
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	1,17	-	-
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	-	-	8,14	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,002	0,002	0,027	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	116	14,94	252,5	3,92
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00028	0,00027	0,00315	0,00028
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00027	0,00028	0,00324	0,0002

13-260102-01 - кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260102-0105	13-260102-0106	13-260102-0107	13-260102-0108
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,16	0,16	0,9	0,003

13-260102-01 - кестесінің жалғасы

13-260102-0109 Жіп иіру-айналдыру машиналары. Жабдықты монтаждау. Ұршықтар саны өзгерген кезде ПК-100 24 ұршықты, ПК-13230 ұршықты 1 секция үшін 13-260102-0107 нормасына қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: секция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260102-0109
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,81
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,47
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	2,63
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20,2
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00035
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00028

Топ 13-260103 Тоқыма өндірістердің жабдыктары
13-260103-01 -кесте. Тігін өндірісі жабдығы

13-260103-0101 Орау машиналары, типі ММ, М-2М, МТ, салмағы 4,7 т астам - 5,6 т дейін. Жабдықты монтаждау
13-260103-0102 Орау машиналары, типі М-170, салмағы 2 т астам - 2,5 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260103-0103 Орау машиналары, типі МЛМ-2, МЛС-2, салмағы 2,2 т астам - 4,6 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260103-0104 Орау автоматы, типі "Тексконер" 32 қалпақшаға, салмағы 5 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260103-0101	13-260103-0102	13-260103-0103	13-260103-0104
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	23	21	28	51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,9	7,26	5,32	7,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,17	1,67	1,28	1,28
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,56	3,92	2,76	4,8
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	4,18	-	-
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	3,79	-	-	5,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	1,67	1,28	1,28
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	1,17	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,004	0,002	0,004	0,006
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,1	2,6	10,29	37
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00023	0,00082	0,00023	0,00025
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,09	0,32	0,09	0,17

13-260103-01 - кестесінің жалғасы

13-260103-0105 Айқаспа матау машиналары, типі КШ-4, салмағы 1,7 т. Жабдықты монтаждау

13-260103-0106 Куфта орағыш машиналар, типі ДМ, салмағы 1,4 т. Жабдықты монтаждау

13-260103-0107 Орап матау машиналары, типі МП, МТ, салмағы 0,6 т. Жабдықты монтаждау

13-260103-0108 Тығырықты-матау машиналары, типі БП, салмағы 1,1 т астам - 1,6 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260103-0105	13-260103-0106	13-260103-0107	13-260103-0108
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	23	15	21	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,92	5,23	5,3	5,6
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67	1,67	1,67	1,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,58	1,89	1,96	2,26
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	-	2,09	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	2,01	-	2,4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67	1,67	1,67	1,67
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,004	0,002	0,002	0,002
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,88	10,7	3	2,64
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00023	0,00082	0,00082	0,00082
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табақ резеңке	кг	-	-	-	1,4
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,09	0,32	0,32	0,32

13-260103-01 - кестесінің жалғасы

13-260103-0109 Туралап орап матау машиналары, типі УА-300, УПМ, салмағы 1,0 т астам - 1,7 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260103-0110 Араластыру машиналары (шпулярнигі жоқ), типі СЛ, СП, СП-Л, салмағы 1,9 т астам - 6 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260103-0111 Шпулярниктер, типі Ш қотару машинасына, типі СЛ, СП, салмағы 1,35 т астам - 2,5 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260103-0112 Шпулярниктер, типі Ш қотару машинасына, типі СП-Л, салмағы 1,9 т астам - 2,65 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260103-0109	13-260103-0110	13-260103-0111	13-260103-0112
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	28	27	35	25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,79	6,92	10,24	7,79
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67	1,17	1,67	1,28
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	5,45	4,58	6,9	5,23
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	-	4,87	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67	-	1,67	1,28
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	1,17	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,005	0,005	0,005	0,005
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4	18,7	-	-
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,1	0,11	0,11	0,11

13-260103-01 - кестесінің жалғасы

13-260103-0113 Шлихталау машиналары, типі ШБ, салмағы 16,2 т астам - 23 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260103-0114 Шлихталау машиналары, типі ШБ-Л, салмағы 17,8 т астам - 19 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260103-0115 Айдау-эмульсиялау машиналары, типі МПЭ, салмағы 8,4 т астам - 10,8 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260103-0116 Торап тоқу машиналары, типі УП, салмағы 0,3 т астам - 0,44 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260103-0113	13-260103-0114	13-260103-0115	13-260103-0116
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	31	34	18	51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,45	6,45	4,78	17,22
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	-	1,67
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,9	0,9	0,9	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,65	4,65	2,98	13,88
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	4,95	4,95	3,17	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	-	1,67
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,9	0,9	0,9	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003	0,003	0,003	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,17	0,17	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,4	11,1	9,02	0,6
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00014	0,00014	0,00014	0,001

13-260103-01 - кестесінің жалғасы

13-260103-0117 Тоқыма станоктар, типі СТБ (челноксыз), салмағы 2,6 т астам - 4,4 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260103-0118 Көп ауызды мата тоқитын машиналар, типі ТММ, салмағы 5,4 т. Жабдықты монтаждау

13-260103-0119 Жаккардтық машиналар, типі Ж-13, салмағы 0,5 т астам - 0,6 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260103-0120 Жаккардтық машиналар, типі Ж2-1344, 2Ж2-1344, салмағы 1,4 т астам - 2,4 т дейін. Жабдықты монтаждау

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260103-0117	13-260103-0118	13-260103-0119	13-260103-0120
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	31	28	21	59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,27	11,86	12,86	12,86
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,28	1,17	1,67	1,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	7,71	9,52	9,52	9,52
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	-	10,13	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	-	-	10,13
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	8,2	10,13	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,28	-	1,67	1,67
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	1,17	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
216-201-0501	Оқшаулау құрылыс мұнай битумдары, МЕМСТ 9812-74 маркасы БНИ IV	т	0,0005	0,0005	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,75	9,26	8,8	9,43
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0005	0,0004	0,0008	0,0008
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	-	-
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	0,0003	0,0003	-	-
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00011	0,00011	-	-

Топ 13-260104 Әрлеу өндірістерінің жабдықтары
13-260104-01 -кесте. Әрлеу өндірістерінің жабдығы

13-260104-0101 Мата жағу машиналары, типі МТО, салмағы 7 т астам - 10 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0102 Маталарды әктеу, қайнату және қырнау желілері, типі ЛБ-140, ЛБЖ, ЛЖО, ЛОБ, салмағы 68 т астам - 180 т дейін.
Жабдықты монтаждау

13-260104-0103 Маталарды әктеу, қайнату және қырнау желілері, типі ЛОР-140, салмағы 113 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0104 Қайнату және бекемдеу желілері, типі ЛКО-140 (180) ШЛ, салмағы 35 т астам - 75 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0101	13-260104-0102	13-260104-0103	13-260104-0104
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	26	34	40	39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,98	5,29	10,52	6,13
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9	-	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	0,9	5,26	0,9
314-503-0601	Автокрандар, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,18	3,49	4,36	4,33
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	2,32	3,71	4,64	4,61
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,9	-	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	0,9	0,9	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,002	0,005	0,019	0,019
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	-	-	0,001	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	-	0,6	0,06
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,68	2,83	13,2	23,1
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0002	0,0004	0,0003	0,0003
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	-	-	-	0,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,07	0,93	1,82	1,82
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	-	0,17	0,31	0,31

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0105 Өктеу, бояу және мерсеризация желілері, типі ЛБК-140, ЛМО-140, салмағы 74 т астам - 76 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0106 Демдеу және шаю желілері, типі ЛЗ-180, ЛЗП-180, салмағы 29 т астам - 33 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0107 Маталарды шаю желілері, типі ЛПЖ, ЛПН, ЛРП, салмағы 29 т астам - 33 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0108 Жуу ваннасы, типі ВЦП, ВРП, қосу, типі ПД, ПТ, салмағы 0,5 т астам - 5,5 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0105	13-260104-0106	13-260104-0107	13-260104-0108
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	40	32	35	41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,52	4,99	6,12	8,37
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	-	1,17
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	5,26	0,9	1,17	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,36	3,19	3,78	6,03
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	4,64	3,4	4,03	6,41
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	-	-	1,17
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,9	0,9	1,17	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,019	0,005	-	0,01
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	0,00015	0,00058	0,00069	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,006	0,6	0,99	0,3
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	16,8	14,2	27,5	40

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0105	13-260104-0106	13-260104-0107	13-260104-0108
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0003	0,0004	0,00033	0,00028
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	-	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,82	0,93	1,48	0,67
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,31	0,17	0,11	0,18

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0109 Шаю, басқыш-шайғыш, сіндіру машиналары, типі МП, салмағы 9 т астам - 15 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260104-0110 Шаю, басқыш-шайғыш, сіндіру машиналары, типі МПВ, МПЖ, салмағы 3,6 т астам - 7,3 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260104-0111 Шаю, басқыш-шайғыш, сіндіру машиналары, типі МВП, салмағы 9,7 т астам - 11,4 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260104-0112 Жуу-материалдық машиналары, типі ММ, МС, салмағы 6 т астам - 7,3 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0109	13-260104-0110	13-260104-0111	13-260104-0112
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	38	43	36	37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,87	6,34	5,58	5,8
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	1,17	-	0,9
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,9	-	0,9	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,07	4	3,78	4
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	4,33	4,26	4,03	4,26
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	1,17	-	0,9
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,9	-	0,9	-

13-260104-01 - кестенің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0109	13-260104-0110	13-260104-0111	13-260104-0112
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01	0,01	0,01	-
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	0,00069	0,00069	0,00015	0,00069
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,99	0,99	0,99	0,99
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15,3	20,6	27,8	27,4
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00033	0,00033	0,00024	0,00033
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,48	1,48	1,2	1,48
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,11	0,11	0,08	0,11

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0113 Бояу-шаю машиналары, типі МКП, МКПШ, салмағы 3,4 т астам - 3,7 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0114 Бояу желілері, типі ЛКК (текше күлді бояу), салмағы 64 т астам - 72 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0115 Бояу желілері, типі ЛТК (термо күлді бояу), салмағы 70 т астам - 123 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0116 Сіндіру және бояуға арналған желілер, типі ЛПК-Л, салмағы 140 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0113	13-260104-0114	13-260104-0115	13-260104-0116
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	32	38	40	33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,91	11,62	10,52	5,29
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,28	-	-	-

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0113	13-260104-0114	13-260104-0115	13-260104-0116
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	5,81	5,26	0,9
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,35	4,14	4,36	3,49
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	3,56	-	-	-
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	-	4,41	4,64	3,71
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,28	-	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	1,67	0,9	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	-	0,01	0,01	0,005
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	0,0006	0,00038	0,00038	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	2	0,54	0,54	0,6
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	12,5	24,8	60	12,14
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00035	0,00038	0,00038	0,0004
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,4	1,67	1,67	0,93
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,11	0,33	0,33	0,17

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0117 Бояу-кептіру желілері, типі ЛКС, салмағы 49 т астам - 82 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260104-0118 Шаю-кептіру желілері (жуу-кептіру), типі ЛПС, ЛПСС, салмағы 38 т астам - 45 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260104-0119 Шаю-кептіру желілері (жуу-кептіру), типі ЛМС, салмағы 53 т астам - 65 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0120 Тізбекті мерсеризациялық желі, типі ЛМЦ, салмағы 91,5 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0117	13-260104-0118	13-260104-0119	13-260104-0120
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	39	46	46	38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,62	11,62	11,83	9,87
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	5,81	5,81	5,92	4,94
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,14	4,91	5,01	4,03
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	4,41	5,22	5,34	4,29
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,67	0,9	0,9	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01	0,03	0,03	0,004
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	0,00038	0,00058	0,00058	0,00015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,54	1,2	1,4	0,24
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	22,4	15,7	33,2	30
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00038	0,00038	0,00027	0,0004
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,42	0,42	0,42	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,67	0,9	0,89	2,1
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,33	0,33	0,25	0,3

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0121 Тізбексіз мерсеризациялық желі, салмағы 90 т астам - 114 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0122 Нафтольдік-кептіру желілері, типі ЛНС, салмағы 22,5 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0123 Жүнді карбондау желілері, типі ЛК-180Ш, салмағы 51 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0124 Түзету, сығу және кептіру желілері, типі ЛРО, ЛРС, салмағы 7,7 т астам - 8,7 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0121	13-260104-0122	13-260104-0123	13-260104-0124
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	48	33	46	38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,87	8,56	11,83	6,56
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	4,94	4,28	5,92	1,17
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,03	3,38	5,01	4,22
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	4,29	3,6	5,34	4,49
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,9	0,9	0,9	1,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,015	0,005	0,03	0,01
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	0,0002	0,00058	0,00058	0,00015
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,2	0,6	1,4	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,83	17,1	16,9	43,7
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0007	0,0004	0,00027	0,00024
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2,1	0,93	0,89	1,2
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,3	0,17	0,25	0,08

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0125 Кептіру машиналары, типі МСБ, МСВР, СБМО, салмағы 5,8 т астам - 32 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0126 Бұрау жазғыштар, типі ЖР, салмағы 1,8 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0127 Сорғы-вакуумдық машиналар, типі МОВ, салмағы 1,4 т астам - 3 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0128 Қырыққыш-түктегіш жабдық, типі ВСА, ВСЛ, ВШЗ, ИВ, ИВА, СВЧ, СПН, салмағы 3,9 т астам - 13,7 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0125	13-260104-0126	13-260104-0127	13-260104-0128
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	31	37	26	36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,66	7,84	5,03	5,51
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	1,67	1,28	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	4,33	-	-	0,9
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,05	4,5	2,47	3,71
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	4,79	-	-
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	-	2,63	-
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	3,25	-	-	3,94
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	1,67	1,28	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,28	-	-	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	-	0,01	0,001	0,01
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	-	0,00015	0,00015	0,00015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,05	-	-	-

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0125	13-260104-0126	13-260104-0127	13-260104-0128
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11,8	24	59	9,8
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00008	0,00024	0,00026	0,00024
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5	1,2	1,81	0,83
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,69	0,08	0,14	0,08

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0129 Тырнау-уаты машиналары, типі ЧОМ-3, салмағы 4,5 т. Жабдықты монтаждау
 13-260104-0130 Зімпаралы және тазалау машиналары, типі НМ-2, ЧМ-3, салмағы 2 т астам - 4,6 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260104-0131 Тесетін қобыстағыш машиналар, типі МРП, салмағы 1,4 т астам - 1,7 т дейін. Жабдықты монтаждау
 13-260104-0132 Көп білікті баспа машиналары, типі 4430, салмағы 11 т астам -25 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0129	13-260104-0130	13-260104-0131	13-260104-0132
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	31	22	25	41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,83	3,54	5,88	8,78
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,28	1,28	1,67	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	-	4,39
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,27	0,98	2,54	3,49
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	-	2,7	-

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0129	13-260104-0130	13-260104-0131	13-260104-0132
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	3,48	1,04	-	3,71
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,28	1,28	1,67	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	-	-	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,005	0,001	0,001	0,002
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	0,00015	0,00015	0,00015	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	-	-	0,5
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	24,5	1,63	1,3	27,04
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00024	0,00026	0,00026	0,00028
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,2	0,63	0,63	0,67
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,08	0,14	0,14	0,18

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0133 Өсіргіштер, типі 3В, 3МП, салмағы 23 т астам - 33 т дейін. Жабдықты монтаждау

13-260104-0134 Ендегіш, кептіргіш-ендегіш және тұрақтандырғыш машиналар мен желілер, типі МШС7, "Элитекс", салмағы 41 т - 43 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0135 Ендегіш, кептіргіш-ендегіш және тұрақтандырғыш машиналар мен желілер, типі ЛАШС, салмағы 76 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0136 Ендегіш, кептіргіш-ендегіш және тұрақтандырғыш машиналар мен желілер, типі ЛПШС, салмағы 54 т - 58 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0133	13-260104-0134	13-260104-0135	13-260104-0136
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	33	40	40	39

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0133	13-260104-0134	13-260104-0135	13-260104-0136
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,36	6,24	10,52	6,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,9	0,9	5,26	0,9
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,56	4,44	4,36	4,28
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	3,79	4,72	4,64	4,56
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,9	-	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	0,9	0,9	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	-	0,002	0,002	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,05	-	0,05	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,17	96	54	81
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00008	0,00025	0,00025	0,00025
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,42	-	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	0,94	2,5	0,94
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,69	0,14	0,14	0,14

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0137 Ендегіш, кептіргіш-ендегіш және тұрақтандырғыш машиналар мен желілер, типі ШЦ, салмағы 7,6 т - 9,3 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0138 Термиялық өңдеу желілері, типі ЛТ, салмағы 15 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0139 Термиялық өңдеу желілері, типі МВРТ, салмағы 21 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0140 Радиациялық термокамералар, типі УРТК, салмағы 1,7 т - 2,3 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0137	13-260104-0138	13-260104-0139	13-260104-0140
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	33	33	34	31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,21	6,45	9,22	5,85
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9	-	-	1,67
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	3,23	4,61	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,41	2,32	3,71	2,51
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	-	-	2,67
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	3,63	2,47	3,94	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	-	1,67
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,9	-	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	0,9	0,9	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,002	0,002	0,002	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	0,3	0,05	0,3
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11,2	44	131	223
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00012	0,00028	0,00028	0,00028
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,3	0,67	0,67	0,67
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,18	0,18	0,18	0,08

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0141 Каландрлеу термиялық өңдеу желілері, типі ЛКТ, салмағы 17 т - 18,2 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0142 Әрлеу каландрлары, типі К, КО, КОЭ, КСЭ, КФЭ, салмағы 6 т - 15 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0143 Декатирлер, типі Д-220, салмағы 8,9 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0144 Декатирлер, типі ДЗН, салмағы 12,6 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0141	13-260104-0142	13-260104-0143	13-260104-0144
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	38	36	25	39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,87	5,58	4,12	5,87
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,9	0,9	0,9	0,9
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,07	3,78	2,32	4,07
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	4,33	3,78	2,32	4,07
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	-	-	0,9	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,9	0,9	-	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01	0,001	0,001	0,002
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	-	-	0,00015	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	-	-	0,3
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	132	61	15,1	22,8
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00024	0,00024	0,00026	0,00028
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,2	1,2	1,81	0,67
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,08	0,08	0,14	0,18

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0145 Ратиндегіш машиналар, типі РМ, салмағы 3,3 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0146 Салқындатуға және ылғалдатуға арналған машиналар, типі МКУ, салмағы 3,5 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0147 Отырғызу желілері, типі ЛУ, салмағы 19 т - 24,7 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0148 Аппретурлік-әрлеу желілері, типі ЛАУ, салмағы 50 т - 55 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0145	13-260104-0146	13-260104-0147	13-260104-0148
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	33	25	33	40
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,06	7,79	8,78	10,52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,28	1,28	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	4,39	5,26
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,5	5,23	3,49	4,36
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	4,5	5,23	3,49	4,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,28	1,28	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	0,9	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,002	0,001	0,005	0,019
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	-	0,00015	0,00058	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,3	-	0,6	0,06
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,75	18,73	18,6	38,8
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00028	0,00026	0,0004	0,0003

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0145	13-260104-0146	13-260104-0147	13-260104-0148
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	-	-	-	0,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,67	1,81	0,93	1,82
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,18	0,14	0,17	0,31

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

13-260104-0149 Қорытынды әрлеу желілері, типі ЛЗО, салмағы 61 т - 75 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0150 Өлшеу-қосарлау-дөңгелету және бақылау-өлшеу машиналары, типі МДН, салмағы 2,7 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0151 Бұрауда мата төсегіштер, типі УЖ-4, салмағы 1,2 т - 2 т. Жабдықты монтаждау

13-260104-0152 Әрлеу өндірістеріндегі қосалқы жабдық (компенсатор, мата төсегіш және т.б.). Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0149	13-260104-0150	13-260104-0151	13-260104-0152
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	39	27	54	28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,31	8,23	9,23	8,6
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	1,28	1,67	1,67
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	5,16	-	-	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,25	5,67	5,89	5,26
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	-	6,3	-
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	6,03	-	-

13-260104-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260104-0149	13-260104-0150	13-260104-0151	13-260104-0152
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	4,52	-	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	1,28	1,67	1,67
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,9	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,019	0,001	0,005	0,005
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	0,001	0,00015	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,06	-	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	49	1,11	4,2	4,5
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0003	0,00026	0,0006	0,0006
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	-	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,82	1,5	2,52	-
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,31	0,14	-	-

Топ 13-260105 Талшықты, таспаларды, иірілген жіпті бояу цехтарының жабдықтары
13-260105-01 -кесте. Талшықты, таспаны, жіпті бояу цехтарының жабдығы

13-260105-0101 Бояу аппараттар, типі АКД, АКДС, салмағы 6,4 т - 13,7 т. Жабдықты монтаждау

13-260105-0102 Бояу аппараттар, типі АКДС-Л, салмағы 10,8 т. Жабдықты монтаждау

13-260105-0103 Бояу аппараттар, типі АПК-100, салмағы 3,6 т. Жабдықты монтаждау

13-260105-0104 Бояу аппараттар, типі КМ-10, салмағы 1,3 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260105-0101	13-260105-0102	13-260105-0103	13-260105-0104
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	34	33	34	34

13-260105-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260105-0101	13-260105-0102	13-260105-0103	13-260105-0104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,47	8,06	6,41	7,05
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	1,28	1,67
314-102-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	маш.-с	4,17	4,03	-	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,4	3,13	3,85	3,71
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	-	-	3,94
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	-	-	4,09	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	1,28	1,67
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,9	0,9	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003	0,003	0,003	0,003
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	-	0,00058	-	-
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	-	0,00061	0,00061	0,00061
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,95	0,95	0,95	0,95
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	84,2	8,52	18,9	52,9
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0003	-	0,0003	0,0003
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	-	0,05	0,05	0,05
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3,7	3,7	3,7	3,7
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	-	0,3	-	-

13-260105-01 - кестесінің жалғасы

13-260105-0105 Бояу аппараттар, типі КПМ-10, салмағы 2 т. Жабдықты монтаждау

13-260105-0106 Бояу аппараттар, типі ЛКА, салмағы 0,4 т. Жабдықты монтаждау

13-260105-0107 Кептіру аппараттары, типі АСВ-120, салмағы 29 т. Жабдықты монтаждау

13-260105-0108 Кептіру аппараттары, типі КС, МКС, СПМ-2, салмағы 2,4 т - 14,3 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260105-0105	13-260105-0106	13-260105-0107	13-260105-0108
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	33	33	31	33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,97	7,05	11,61	4,78
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,67	1,67	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	7,44	0,9
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,63	3,71	3,27	2,98
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	3,86	-	-	-
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	-	-	-	3,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67	1,67	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	0,9	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003	0,01	0,02	0,02
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,00061	-	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,95	0,2	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	44	7,5	10,8	6,9

13-260105-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260105-0105	13-260105-0106	13-260105-0107	13-260105-0108
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0003	-	0,00025	0,00025
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	-	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3,7	0,8	0,94	0,94
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	-	-	0,7	0,7

13-260105-01 - кестесінің жалғасы

13-260105-0109 Кептіру аппараттары, типі СКД, СП8-Л, салмағы 19 т - 23,6 т. Жабдықты монтаждау
 13-260105-0110 Үтіктеу кептіру желілері, типі ЛГС, салмағы 24,2 т. Жабдықты монтаждау
 13-260105-0111 Талшықты тығыздауға арналған машиналар, типі НВ, салмағы 1,9 т. Жабдықты монтаждау
 13-260105-0112 Баспақтар, типі ПГ-4, салмағы 1,6 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260105-0109	13-260105-0110	13-260105-0111	13-260105-0112
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	38	47	35	38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,08	11,62	7,32	7,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	1,67	1,67
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,9	5,81	-	-
314-503-0601	Автокрандар, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,28	4,91	3,98	3,74
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	4,56	-	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	1,67	1,67

13-260105-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260105-0109	13-260105-0110	13-260105-0111	13-260105-0112
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,9	0,9	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,02	0,014	0,01	0,01
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	-	0,00015	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	0,05	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	43,46	27,4	2,74	7,5
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00025	0,00026	0,0003	0,0003
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	-	1,25	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,94	8	-	0,9
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,14	0,7	-	-

13-260105-01 - кестесінің жалғасы

13-260105-0113 Баспақтар, типі ПГВ-10, салмағы 3,9 т. Жабдықты монтаждау

13-260105-0114 Центрифугалар, типі ФМД, салмағы 4,1 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260105-0113	13-260105-0114
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	34	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,98	4,82
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,28	1,28
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,42	2,26
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,28	1,28

13-260105-01 - кестесінің соңы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260105-0113	13-260105-0114
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,65	13,41
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0003	0,00028
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,9	-

Топ 13-260106 Тоқыма емес материалдардың жабдықтары
13-260106-01 -кесте. Тоқылмаған материалдар жабдығы

13-260106-0101 Инемен тесетін және тырнағыш-тоқыма машиналар мен агрегаттар, типтері АЧВ, АЧВШВ, АИН, ИМ, салмағы 4,3 т - 50,6 т. Жабдықты монтаждау

13-260106-0102 Термоотырғызуға арналған агрегаттар, типі АТУ, салмағы 8,5 т - 12 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260106-0101	13-260106-0102
007-0131	Құрылысшы жұмысшы (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	24	38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,88	16,76
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	1,67
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,44	6,71
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,54	5,81
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	1,67
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,9	0,9

13-260106-01 - кестесінің соңы

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	13-260106-0101	13-260106-0102
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01	0,01
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,88	3,74
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0002	0,0002
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	-	0,00001
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	0,04	0,04
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	-	0,00001

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

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

**26-Бөлім. Тоқыма өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтарын
монтаждау бойынша жұмыстар**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

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

Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ЭСН РК 8.04-02-2022

**Раздел 26. Работы по монтажу оборудования предприятий
текстильной промышленности**

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