

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

**30- бөлім. Астық қоймалары және астық өңдеу
кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждау бойынша
жұмыстар**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Раздел 30. Работы по монтажу оборудования
зернохранилищ и предприятий по переработке зерна**

**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

Нұр-Сұлтан 2022 г.

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

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**30- бөлім. Астық қоймалары және астық өңдеу
кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждау бойынша
жұмыстар**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 30. Работы по монтажу оборудования зернохранилищ и
предприятий по переработке зерна**

**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**

Нұр-Сұлтан 2022 г.

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 18.04.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА
АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ |

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 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НК |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-02-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ |

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 1330-01 Астық сақтау қоймалары мен астық өңдеу кәсіпорындарын жабдықтау	3
Топ 1330-0101 Астықты тазалауға, кептіруге және өңдеуге арналған жабдық	3
1330-0101-01 -кесте. Астық тазартқыш айырғыштар	3
1330-0101-02 -кесте. Концентраторлар	6
1330-0101-03 -кесте. Аспираторлар мен аспирациялық бағандар.....	7
1330-0101-04 -кесте. Дискілі триерлер.....	10
1330-0101-05 -кесте. Тас іріктегіштер.....	10
1330-0101-06 -кесте. Тұсқағаздық және түкті көмкермелі машиналар	11
1330-0101-07 -кесте. Астықты сумен өңдеуге арналған машиналар	13
1330-0101-08 -кесте. Қалдықтарды бақылауға арналған бураттар.....	15
1330-0101-09 -кесте. Түйіршіктерді жылытқыштар	16
1330-0101-10 -кесте. Булы кептіргіштер.....	17
1330-0101-11 -кесте. Астықты газдауға арналған қайта айналым қондырғылары.....	18
Топ 1330-0102 Ұн, жарма және құрама жем өндіруге арналған жабдық.....	19
1330-0102-01 -кесте. Жанышқыш білдектер	20
1330-0102-02 -кесте. Отырғызу.....	21
1330-0102-08 -кесте. Елек-суырғы машиналары.....	23
1330-0102-09 -кесте. Бастырылған астық машиналары.....	23
1330-0102-10 -кесте. Ұнды дәрумендендіруге арналған автоматтандырылған қондырғылар	24
1330-0102-11 -кесте. Қабыршықтау-тегістеу машиналары.....	25
1330-0102-12 -кесте. Жармасұрыптағыштар	27
1330-0102-13 -кесте. Пневмосорттау үстелдері	28
1330-0102-14 -кесте. Балғалық ұнтақтағыштар.....	28
1330-0102-15 -кесте. Құрама жемді түйіршіктеуге арналған қондырғылар.....	29
1330-0102-16 -кесте. Ұн және құрама жем дайындауға арналған елеуіш машиналары	30
1330-0102-17 -кесте. Көп компоненттік таразыларға арналған иірмек қоректендіргіштері.....	32
1330-0102-18 -кесте. Құрама жемді сірнелеуге арналған агрегаттар.....	33
1330-0102-19 -кесте. Майды енгізуге арналған жабдық.....	33
1330-0102-20 -кесте. Деташерлер	34
1330-0102-21 -кесте. Энтолейторлар	35
Топ 1330-0103 Дайын өнімді сақтауға және жіберуге арналған мөлшерлеу, араластыру, тігу жабдығы.....	36
1330-0103-01 -кесте. Қақпақшалы мөлшерлеуіштер	36
1330-0103-02 -кесте. Кезеңді және үзіліссіз әрекетті араластырғыштар	37
1330-0103-03 -кесте. Өнімдерді бөлуші	40
1330-0103-04 -кесте. Иірмек қоректендіргіштер.....	41
1330-0103-05 -кесте. Қап тіккіш машиналар	42
1330-0103-06 -кесте. Сым тігетін машиналары.....	43
1330-0103-07 -кесте. Пакет қалыптастыратын машиналар.....	43
1330-0103-08 -кесте. Бұрандалы құламалар	44
Топ 1330-0104 Үлестіру жабдықтары.....	45
1330-0104-01 -кесте. Үйінді науалар	45

1330-0104-02 -кесте. Ленталы конвейрлерге лақтырылатын қораптар	46
1330-0104-03 -кесте. Электржетегі бар аудармалы қақпақшалар	46
1330-0104-04 -кесте. Пневможетегі бар бұрма және бағыттаушы қақпақшалар	47
1330-0104-05 -кесте. Қол жетекті төрткілдеш ысырмалар	48
1330-0104-06 -кесте. Электржетекті төрткілдеш ысырмалар	49
1330-0104-07 -кесте. Қабылдағыш құрылғының ысырмалары.....	49
1330-0104-08 -кесте. Роторлық типті сүрлемдерге арналған шығару қондырғылары	50
1330-0104-09 -кесте. Винтті, шнекті, діріл және аэрациялық тиегіштер.....	51
1330-0104-10 -кесте. Электр жетегі бар таратқыш құбырлар	52
1330-0104-11 -кесте. Дірілтранспортерлар	53
Топ 1330-0105 Көлік пен аспирацияға арналған арнаулы жабдықтар	54
1330-0105-01 -кесте. Ауа қабылдағыштар	55
1330-0105-02 -кесте. Шаң бөлгіштер (циклондар).....	55
1330-0105-03 -кесте. Жеңілдеткіш циклондар	58
1330-0105-04 -кесте. Сорғыш сүзгіштер	59
1330-0105-05 -кесте. Сорғыш жоғары вакуумды сүзгіштер	60
1330-0105-06 -кесте. Сүзгіштер-циклондар	61
1330-0105-07 -кесте. Шлюзді ысырмалар (агрегаттар мен құрастырмалар).....	63
1330-0105-08 -кесте. Табақ болаттан жасалған өзінен ағатын құбырлар	67
1330-0105-09 -кесте. Жоғары өндіретін жабдығы бар диірмен зауытына арналған гравитациялық көлік құбырлары	71
1330-0105-10 -кесте. Жоғары өнімді жабдықтары бар диірмен зауыттар үшін пневмо- және аэрозоль көлікті материал құбырлар.....	72
1330-0105-11 -кесте. Пневмокөліктік коллекторлар.....	74
1330-0105-12 -кесте. Органикалық шыныдан жасалған қарау келте құбырлары.....	75
1330-0105-13 -кесте. Шаң ұстағыштар.....	76
1330-0105-14 -кесте. Айдағыш қондырғылар.....	76
1330-0105-15 -кесте. Шығыршықты ауа үрлегіштер	77
Топ 1330-0106 Арнаулы тиеу-түсіру жабдықтары.....	78
1330-0106-01 -кесте. Сусымалы материалдарды түсіруге арналған қондырғылар	78
1330-0106-02 -кесте. Автомобильдік түсіргіштер.....	78
1330-0106-03 -кесте. Вагон тиегіштер.....	79
1330-0106-04 -кесте. Босатылатын құбырлар.....	80
Топ 1330-0107 Түрлі жабдықтар	80
1330-0107-01 -кесте. Магниттік бағаналар	80
1330-0107-02 -кесте. Магнитті және электр магнитті айырғыштар	81
1330-0107-03 -кесте. Сынама алғыштар.....	82
1330-0107-04 -кесте. Автомобиль қорабынан сынамалар алуға арналған қондырғылар	83
1330-0107-05 -кесте. Жеке жетек бөлшектері	84
1330-0107-06 -кесте. Редукторлар	84
1330-0107-07 -кесте. Люктер. Орнату	85
1330-0107-08 -кесте. Өртке қарсы қақпақшалар	86
1330-0107-09 -кесте. Шаңға қарсы қақпақшалар	86
Топ 1330-0108 Астық пен оны қайта өңдеу өнімдеріне арналған жабдықтар	87
1330-0108-01 -кесте. Жабық металл қаптамадағы роликсіз ленталы конвейрлер.....	87
1330-0108-02 -кесте. Шашырайтын жүктерге арналған стационарлы ленталы конвейрлер	88
1330-0108-03 -кесте. Ұн тарту-тары өнеркәсібіне арналған бұрама конвейрлер (шнектер).....	90

1330-0108-04 -кесте. Бидай және оны өңдеу азық-түліктеріне арналған металл науасы және тиелген қырғыштары бар тізбелі конвейрлер	94
Топ 1330-0109 Астық және оны қайта өңдеу өнімдеріне арналған металл қаптамадағы тік таспалы норийлер	104
1330-0109-01 -кесте. Ені 175 мм дейін таспалары бар нориялар.....	104
1330-0109-02 -кесте. Ені 175-тен 300 мм-ге дейін таспалары бар нориялар.....	109
1330-0109-03 -кесте. Ені 300 мм-ден жоғары таспалары бар нориялар.....	113
Топ 1330-0110 Конвейерлер мен рольгангтардың тораптары	115
1330-0110-01 -кесте. Таспалық конвейерлердің тораптары.....	115
Топ 1330-0111 Таразы жабдықтары.....	116
1330-0111-01 -кесте. Ұн тарту зауыттарына арналған автоматты таразы.....	116
1330-0111-02 -кесте. Элеваторларға арналған автоматты таразы	117
1330-0111-03 -кесте. Мөлшерлеуіштер	118
1330-0111-04 -кесте. Ұнды бөлшектеп өлшеуге және орауға арналған таразылық қондырғылар	120
А Қосымшасы.....	122

БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар

**30- БӨЛІМ. АСТЫҚ ҚОЙМАЛАРЫ ЖӘНЕ АСТЫҚ ӨНДЕУ КӘСПОРЫНДАРЫНЫҢ ЖАБДЫҚТАРЫН МОНТАЖДАУ
БОЙЫНША ЖҰМЫСТАР**

Енгізу күні 2022-04-18

Жалпы бөлім

1 Осы бөлімнің ресурстар шығынының элементтік сметалық нормалары бөлімде келтірілген жабдықтың үлгі өлшемдеріне және монтаждау жұмыстарының түрлеріне ресурстардың базалық қажеттілігін айқындау және кейіннен сметалық құжаттаманы ресурстық әдіспен жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Жабдықты монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалары жинағының құрамына кіреді.

2 Монтаждау жұмысының жеке түріне немесе жабдықтың үлгілік өлшеміне 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 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 Қаржыландырылуы кәсіпорындардың, ұйымдардың және жеке тұлғалардың өз қаражаты есебінен жүзеге асырылатын құрылыс объектілері үшін осы бөлімнің нормалары ұсынымдық сипатта болады.

Осы бөлімнің ресурстық моделінің иерархиясы келесідей:

- жалпы бөлім;
- жабдықты монтаждау бойынша жұмыстардың өзіндік ерекшеліктерімен шартталған ережелер келтірілген техникалық бөлік,

Ресми басылым

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;

- тиісті жабдықты монтаждау ерекшеліктеріне байланысты осы кіші бөлімнің немесе топтың нормаларын қолдану тәртібі туралы мәліметтер бар кіші бөлімдер мен топтарға кіріспе нұсқаулар;

- 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 параметрлерімен ерекшеленетін бірнеше үлгілік өлшемдерді немесе жабдық (жұмыс) түрлерін біріктіреді, кестелер топтарға топтастырылады, топтар өз кезегінде бөлімшелерге біріктіріледі. Біріктіру жабдықтарды жіктеу, функционалдық мақсаты және монтаждау жұмыстарын жүргізу технологиясы негізінде жүргізілді.

Техникалық бөлім

1 Бөлім жаңа кәсіпорындарды салу, жұмыс істеп тұрған кәсіпорындарды кеңейту, реконструкциялау және техникалық қайта жарақтандыру кезінде астық сақтау қоймалары мен астық өңдеу кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждау жөніндегі жұмыстарға арналған нормаларды қамтиды.

2 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;

- тік-жобалық белгілерге дейін (1330-0108 және 1330-0109 топтарынан басқа, мұнда 5 м-ге дейін орын ауыстыру ескерілген);

- б) бетон сынықтарын кейіннен бітей отырып, жабдықтың бекіту болттары үшін темір-бетон жабындыларында ұсақ тесіктерді бұрғылау;

- в) бос тұрған жеке сынақ;

- г) жабдықпен жиынтықта жеткізілетін қабылдау және шығару келте құбырларын орнату.

Кіші бөлім 1330-01 Астық сақтау қоймалары мен астық өңдеу кәсіпорындарын жабдықтау**Топ 1330-0101 Астықты тазалауға, кептіруге және өңдеуге арналған жабдық****Кіріспе нұсқаулар**

Нормаларда ескерілген:

- а) 1330-0101 (0104÷0107) нормаларда электр жетегі бар шлюзді бекітпесі бар көлденең циклондарды монтаждау;
- б) нормативаторды 1330-0101 0104 нормаға орнату;
- в) 1330-0101 0306 нормасындағы электр жетегі бар шлюз бекітпесін монтаждау.

1330-0101-01 -кесте. Астық тазартқыш айырғыштар

1330-0101-0101 Астық тазалағыш сепаратор, типі А1-БМС-6. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0102 Астық тазалағыш сепаратор, типі А1-БИС, өнімділігі 12 т/сағ. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0103 Астық тазалағыш сепаратор, типі А1-БИС, өнімділігі 100 т/сағ. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0104 Астық тазалағыш сепаратор, типі А1-БЛС, өнімділігі 12 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0101	1330-0101-0102	1330-0101-0103	1330-0101-0104
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	71	-	-	-
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	-	-	-	81
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	-	93	107	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,86	7,84	8,54	6
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,81	0,74	1,09	0,88
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	-	0,9

1330-0101-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0101	1330-0101-0102	1330-0101-0103	1330-0101-0104
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,93	1,04	1,28	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,81	0,74	1,09	0,88
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	4,24	6,36	6,36	4,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00164	0,00607	0,00611	0,0044
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ 1759.0-87 жартылай шеңберлі басымен	кг	0,8	-	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	21,2	10,5	11,9	3,6
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0002	-	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,5	24	24	11,2
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	-	1,2	1,2	-
261-107-0344	Қиын балқитын эмбебап жақпа май УТ (майлы констаин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	0,002	0,002	0,002
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,5	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	1,3	1,45	1,65	1,15

1330-0101-01 - кестесінің жалғасы

1330-0101-0105 Астық тазалағыш сепаратор, типі А1-БЛС, өнімділігі 16 т/сағ. Жабдықты монтаждау
 1330-0101-0106 Астық тазалағыш сепаратор, типі А1-БЛС, өнімділігі 100 т/сағ. Жабдықты монтаждау
 1330-0101-0107 Астық тазалағыш сепаратор, типі А1-БЛС, өнімділігі 150 т/сағ. Жабдықты монтаждау
 1330-0101-0108 Астықты сепаратор, типі А1-БЦС, өнімділігі 100 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0105	1330-0101-0106	1330-0101-0107	1330-0101-0108
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	-	-	-	207

1330-0101-01 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0105	1330-0101-0106	1330-0101-0107	1330-0101-0108
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	127	-	143	-
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	-	136	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,34	6,64	7,3	7,94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,05	1,2	1,53	1,85
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,39	1,62	1,86	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	-	2,67
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,05	1,2	1,53	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	-	-	1,85
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	4,24	4,24	4,24	4,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	-	0,5
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0046	0,0046	0,0046	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,2	9,8	11,8	91
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	27,7	27,7	27,7	-
261-107-0344	Қиын балқитын эмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	0,002	0,002	0,002
261-701-0141	Масса	т	2,1	2,35	2,8	5

1330-0101-01 - кестесінің жалғасы

1330-0101-0109 Астықты фракцияға бөлуге арналған сепаратор, А1-БСФ, өнімділігі 50 т/сағ. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0110 Барабандық скальператор, типі А1-Б32-0, өнімділігі 100 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0109	1330-0101-0110
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	33
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	194	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,2	2,13
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42	0,27
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,55
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,97	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,42	0,27
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған кондырғы	маш.-с	6,36	1,59
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0245	0,00067
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	50	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,56	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	0,002
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	7,2	-
261-701-0141	Масса	т	2,85	0,38

1330-0101-02 -кесте. Концентраторлар

1330-0101-0201 Концентратор, типі А1-БЗК-9. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0202 Концентратор, типі А1-БЗК-18. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0201	1330-0101-0202
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	63	82

1330-0101-02 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0201	1330-0101-0202
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,6	10,32
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,56	0,92
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,48	0,85
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,56	0,92
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	8,48	8,48
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00263	0,00263
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	60	90
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,003	0,003
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	1,6	1,6
261-701-0141	Масса	т	0,67	1,2

1330-0101-03 -кесте. Аспираторлар мен аспирациялық бағандар

1330-0101-0301 Ауаның тұйық циклы бар аспиратор, типі А1-БДЗ, өнімділігі 6 т/сағ. Жабдықты монтаждау
 1330-0101-0302 Ауаның тұйық циклы бар аспиратор, типі А1-БДЗ, өнімділігі 12 т/сағ. Жабдықты монтаждау
 1330-0101-0303 Астықты аспиратор, типі РЗ-БАБ. Жабдықты монтаждау
 1330-0101-0304 Аспирациялық колонка, типі А1-БКА. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0301	1330-0101-0302	1330-0101-0303	1330-0101-0304
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	48	-	-
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	36	-	-	-
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	-	-	-	25

1330-0101-03 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0301	1330-0101-0302	1330-0101-0303	1330-0101-0304
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	-	25	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,62	2,94	2,74	2,54
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25	0,41	0,31	0,21
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,29	-	0,21	0,21
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,43	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,25	0,41	0,31	0,21
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	2,12	2,12	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,004	0,00404	0,00055	0,0091
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ 1759.0-87 жартылай шеңберлі басымен	кг	-	-	-	0,05
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0005	0,00085	-	0,00015
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,45	3,38	0,3	0,87
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	0,0023	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	6	-	4
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	-	0,0008	-
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	-	-	0,4	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	3	3	-	3
261-701-0141	Масса	т	0,43	0,6	0,298	0,302

1330-0101-03 - кестесінің жалғасы

1330-0101-0305 Аспирациялық колонка, типі У1-БКА. Жабдықты монтаждау
 1330-0101-0306 Пневмосепаратор, типі РЗ-БСД, өнімділігі 7 т/сағ. Жабдықты монтаждау
 1330-0101-0307 Көлденең циклон, типі А1-БЛЦ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0305	1330-0101-0306	1330-0101-0307
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	13	-	-
007-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	-	92	-
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	-	-	26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,16	2,47	2,4
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02	0,44	0,14
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,03	0,46	0,23
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02	0,44	0,14
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	1,59	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00052	0,00377	0,00079
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	-	-	0,0006
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	2,3	1,57
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,7	-	-
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	0,0006	-
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	-	0,7	0,4
261-107-0344	Қиын балкитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,5	2	-
261-701-0141	Масса	т	0,04	0,469	0,2

1330-0101-04 -кесте. Дискілі триерлер

1330-0101-0401 Дискілі қара сұлы іріктегіш триер, типі А9-УТО-6. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0402 Дискілі масақ іріктегіш триер, типі А9-УТК-6. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0401	1330-0101-0402
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	57	62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,34	4,58
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,58	0,7
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,57	0,71
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,58	0,7
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған кондырғы	маш.-с	3,18	3,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00204	0,00204
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11,7	11,7
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,8	0,8
261-701-0141	Масса	т	0,8	1

1330-0101-05 -кесте. Тас іріктегіштер

1330-0101-0501 Тас іріктегіш, типі РЗ-БКТ, өнімділігі 100 т/сағ. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0502 Тас іріктегіш, типі РЗ-БКТ, өнімділігі 150 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0501	1330-0101-0502
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	74	81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,16	3,35
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,28	0,35

1330-0101-05 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0501	1330-0101-0502
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,27	0,41
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,28	0,35
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған кондырғы	маш.-с	2,6	2,65
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00075	0,00075
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6	1,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1	1
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,00095	0,00095
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,05	0,05
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,275	0,4

1330-0101-06 -кесте. Тұсқағаздық және түкті көмкермелі машиналар

1330-0101-0601 Тік тұсқағаз машинасы, типі РЗ-БМО, өнімділігі 6 т/сағ. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0602 Тік тұсқағаз машинасы, типі РЗ-БМО, өнімділігі 12 т/сағ. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0603 Бойлық соққылары бар тұсқағаз машинасы, типі ЗНМ, өнімділігі 5 т/сағ. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0604 Щеткалы машина, типі А1-БЦМ, өнімділігі 6 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0601	1330-0101-0602	1330-0101-0603	1330-0101-0604
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	38	-
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	-	-	-	45
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	48	57	-	-

1330-0101-06 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0601	1330-0101-0602	1330-0101-0603	1330-0101-0604
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,24	3,34	4,5	3,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,56	0,61	1,19	0,48
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,86	0,94	-	0,7
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	1,28	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,56	0,61	1,19	0,48
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	2,12	2,12	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00034	0,00034	0,0049	0,00423
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ 1759.0-87 жартылай шеңберлі басымен	кг	0,03	0,03	-	-
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	-	-	0,0005	0,0005
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	44,7	61	28,5	9,9
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0003	0,0003	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	-	7	4
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	-	-
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,4	0,4	-	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	-	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	-	-	0,0005	0,0005
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,1	0,1	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,865	0,95	1,82	0,7

1330-0101-06 - кестесінің жалғасы

1330-0101-0605 Щеткалы машина, типі А1-БЦМ, өнімділігі 12 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0605
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,3
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,59
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,85
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,59
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,004
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,001
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,85

1330-0101-07 -кесте. Астықты сумен өңдеуге арналған машиналар

1330-0101-0701 Дымқыл қауыздауға арналған машина, типі А1-БМШ. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0702 Ылғалдандырғыш аппарат, типі А1-БУЗ. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0703 Ылғалдандырғыш аппарат, типі А1-БАЗ. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0704 Астықты дымқылдатуға арналған машина, типі А1-БШУ, өнімділігі 6 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0701	1330-0101-0702	1330-0101-0703	1330-0101-0704
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	-	19	46	-

1330-0101-07 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0701	1330-0101-0702	1330-0101-0703	1330-0101-0704
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	79	-	-	-
007-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	-	-	-	51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,77	1,97	2,5	2,17
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09	0,19	0,19	0,29
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,2	0,2	0,36
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,39	-	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,09	0,19	0,19	0,29
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	1,59	1,59	2,12	1,59
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0006	0,00058	0,00058	0,0016
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,9	0,88	0,16	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	61,05	44,2	63,3	12,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,65	3,9	3,9	2,31
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	0,0006	0,0006	0,0004
261-107-0218	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 20 мм ұзындығы 200 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,00129	-	-	-
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,3	0,6	0,6	0,5
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы констаин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,2	-	-	0,03
261-701-0141	Масса	т	1,665	0,025	0,06	0,362

1330-0101-07 - кестесінің жалғасы

1330-0101-0705 Астықты дымқылдатуға арналған машина, типі А1-БШУ, өнімділігі 12 т/сағ. Жабдықты монтаждау

1330-0101-0706 Жуу машинасы, типі Ж9-БМБ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0705	1330-0101-0706
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	139
007-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	45	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,01	7,23
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21	1,42
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,29	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	1,97
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21	3,16
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	1,59	2,65
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0007	0,00454
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,5	96,3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,72	38
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,003
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,4	-
261-107-0344	Қиын балкитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,03	12
261-701-0141	Масса	т	0,29	2,9

1330-0101-08 -кесте. Қалдықтарды бақылауға арналған бураттар

1330-0101-0801 Тұтас металл бурат, типі ЦМБ-3. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0801
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	30
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,56
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,23
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,22
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00361
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,66
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,324

1330-0101-09 -кесте. Түйіршіктерді жылытқыштар

1330-0101-0901 Астықты ысытқыш, типі БПЗ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0901
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,5
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,69
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,95
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,69
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,006
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,2

1330-0101-09 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-0901
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,003
261-701-0141	Масса	т	1,18

1330-0101-10 -кесте. Булы кептіргіштер

1330-0101-1001 ВС-10-49М маркалы 10 секциядан тұратын жарма дақылдарына арналған булық тік кептіргіш. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: дана

1330-0101-1002 ВС-10-49М маркалы 10 секциядан тұратын жарма дақылдарына арналған булық тік кептіргіш . Жабдықты монтаждау.
Секциялар саны өзгерген кезде 1330-0101-1001 нормасына қосу
Өлшегіш: 2 секция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-1001	1330-0101-1002
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	159	24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,7	3,74
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,35	1,87
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,88
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	2,76	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	1,87
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	2,35	-
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	4,24	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,018	0,002

1330-0101-10 - кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-1001	1330-0101-1002
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,011	0,001
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,001	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,2	0,24
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,3	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	-
261-701-0141	Масса	т	6	1,1

1330-0101-11 -кесте. Астықты газдауға арналған қайта айналым қондырғылары

1330-0101-1101 Элеватордың үш сүрлемінде астықты газдандыруға арналған рециркуляциялық қондырғы. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: жиынтық

1330-0101-1102 Элеватордың үш сүрлемінде астықты газдандыруға арналған рециркуляциялық қондырғы. Жабдықты монтаждау.
Сүрлемдер саны артқан кезде әрбір 1 сүрлемге 1330-0101-1101 нормасына қосу

Өлшегіш: сүрлем

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-1101	1330-0101-1102
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	365	54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,22	5,43
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,87	0,33
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,65
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	2,49	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	39,21	1,97
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,87	0,33

1330-0101-11 - кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0101-1101	1330-0101-1102
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	8,48	4,77
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,8	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,023	0,003
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,002	-
217-603-0104	Техникалық су	м ³	2	0,45
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10	-
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,005	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	2	-
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табақ резеңке	кг	5	-
261-701-0141	Масса	т	4,7	0,66

Топ 1330-0102 Ұн, жарма және құрама жем өндіруге арналған жабдық**Кіріспе нұсқаулар**

1 Нормаларда ескерілген:

а) 1330-0102-(0101÷0103) нормаларда электр қозғалтқыштардың астына қоректендіру құбырларында және топсалы плиталарда арақабырғаларды орнату;

б) 1330-0102-0104 нормада қалқалар мен капоттарды орнату;

в) желдеткішті монтаждау нормасы 1330-0102-1501.

2 Нормаларда ескерілмеген:

а) тиісті бөлімдер бойынша анықталатын 1330-0102-(0101÷0104) нормаларда конустар забуткасының құрылғысы, ағаш рамаларды дайындау;

б) тиісті бөлімдер бойынша айқындалатын 1330-0102-1901 нормасындағы жабдықтардың, өнім өткізгіштердің жылу оқшаулағышын және өнім өткізгіштерді жылыту жүйесін монтаждауды қамтиды.

1330-0102-01 -кесте. Жанышқыш білдектер

1330-0102-0101 Төрт білікті біліктеу станогы, біліктерінің өлшемі 185x400 мм, типі ВМ-2-П. Жабдықты монтаждау

1330-0102-0102 Төрт білікті біліктеу станогы, біліктерінің өлшемі 250x600 мм, типі 3м². Жабдықты монтаждау

1330-0102-0103 Төрт білікті біліктеу станогы, біліктерінің өлшемі 250x800 мм, 250x1000мм, типі ВВ2. Жабдықты монтаждау

1330-0102-0104 Төрт білікті біліктеу станогы, біліктерінің өлшемі 250x1000 мм, типі А1-БЗН. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-0101	1330-0102-0102	1330-0102-0103	1330-0102-0104
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	82	117	115	170
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,82	4,72	5,8	5,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,86	1,31	1,85	1,53
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,09	-	-	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	1,74	2,32	1,74
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,86	1,31	1,85	1,53
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,1	2,1	2,1	2,1
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00532	0,01232	0,01232	0,00814
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	-	-	0,18
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	-	-	9
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	99,8	73,1	73,1	184
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	-	-	-	4,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	-	-	-
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	-	-	-	0,4

1330-0102-01 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-0101	1330-0102-0102	1330-0102-0103	1330-0102-0104
261-107-0344	Қиын балқитын эмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	0,003	0,003	0,002
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	8	10	10	10
261-701-0141	Масса	т	1,35	3,22	4,45	3,3

1330-0102-02 -кесте. Отырғызу

1330-0102-0201 Ұнға арналған сепкіш, типі ЗРШ, қабылдау саны 4. Жабдықты монтаждау
 1330-0102-0202 Ұнға арналған сепкіш, типі ЗРШ, қабылдау саны 6. Жабдықты монтаждау
 1330-0102-0203 Ұнға арналған сепкіш, типі РЗ-БРВ, қабылдау саны 4. Жабдықты монтаждау
 1330-0102-0204 Ұнға арналған сепкіш, типі РЗ-БРВ, қабылдау саны 6. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-0201	1330-0102-0202	1330-0102-0203	1330-0102-0204
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	117	174	193	223
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,2	6,24	5,58	6,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,04	1,53	1,2	1,42
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,62	-	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	1,86	1,62	1,74
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,04	1,53	1,2	1,42
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	3,18	3,18	3,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

1330-0102-02 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-0201	1330-0102-0202	1330-0102-0203	1330-0102-0204
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00396	0,00396	0,00285	0,00285
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	31,6	39,7	53,1	84,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	-	-	0,001	0,001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2	3	93	93
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	0,002	0,002	0,002
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	-	-	0,2	0,2
261-107-0990	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 10 мм ұзындығы 700 мм-ден 1050 мм дейін МЕМСТ 1759.0-87	т	-	-	0,032	0,032
261-701-0141	Масса	т	2	3	2,6	3,2

1330-0102-02 - кестесінің жалғасы

1330-0102-0205 Жармаға арналған сепкіш, типі А1-БРУ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-0205
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	127
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,07
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,07
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	4,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0202
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	34,4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002
261-701-0141	Масса	т	2,2

1330-0102-08 -кесте. Елек-суырғы машиналары

1330-0102-0801 Елек-суырғы машина, типі А1-БС2-О. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-0801
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,64
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,7
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,72
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,7
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	4,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,0023
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00136
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,2
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	1,02

1330-0102-09 -кесте. Бастырылған астық машиналары

1330-0102-0901 Бір роторлы соққылы машина, типі МБО. Жабдықты монтаждау

1330-0102-0902 Ұнтақтау машинасы, типі А1-БВГ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-0901	1330-0102-0902
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	32	65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,56	3,08

1330-0102-09 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-0901	1330-0102-0902
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22	0,48
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,29	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,22	0,48
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00167	0,0004
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ 1759.0-87 жартылай шеңберлі басымен	кг	-	0,02
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	19,4	31,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	-
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	0,001
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	-	0,4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00003	0,00003
261-701-0141	Масса	т	0,285	0,6

1330-0102-10 -кесте. Ұнды дәрумендендіруге арналған автоматтандырылған қондырылғылар

1330-0102-1001 Ұнды дәрумендеуге арналған қондырғы, типі А5-АУВМ-1. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1001
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,98
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		

1330-0102-10 - кестенің соңы

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1001
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,9
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	3,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00172
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
261-107-0344	Қиын балқитын эмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	1,39

1330-0102-11 -кесте. Қабыршықтау-тегістеу машиналары

1330-0102-1101 Күрішке арналған тегістеу машинасы, типі А1-БШМ-2,5. Жабдықты монтаждау

1330-0102-1102 Астыққа арналған қабыршақтау-тегістеу машинасы, типі А1-ЗШН-3. Жабдықты монтаждау

1330-0102-1103 Екі декалы қауыз аршығыш станок, типі 2ДШС-3А. Жабдықты монтаждау

1330-0102-1104 Сұлыны қауыздауға арналған машина, типі А1-ДШЦ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1101	1330-0102-1102	1330-0102-1103	1330-0102-1104
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	46	79	94	52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,36	4,8	6,38	4,34
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,62	0,81	1,07	0,58

1330-0102-11 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1101	1330-0102-1102	1330-0102-1103	1330-0102-1104
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,99	1,19	-	0,85
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	1,45	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,62	0,81	1,07	0,58
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	3,18	4,24	3,18
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00275	0,00102	0,00612	0,00612
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	-	-	0,09	0,09
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	90	122,1	144,4	65
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	-	0,0018	0,0018
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	3,2	8,4	8,4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0002	-	0,001	0,0018
261-701-0141	Масса	т	1,4	1,7	2,2	1,2

1330-0102-11 - кестесінің жалғасы

1330-0102-1105 Күрішке арналған білікті қауыздағыш, типі У1-БШВ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1105
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,28
МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,58

1330-0102-11 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1105
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,84
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,58
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0029
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	42,9
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,002
261-701-0141	Масса	т	0,82

1330-0102-12 -кесте. Жармасұрыптағыштар

1330-0102-1201 Екі белдеулік жарма сұрыптағыш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1201
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	50
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,52
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,77
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,52
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,005
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,004
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,3

1330-0102-12 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1201
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,75

1330-0102-13 -кесте. Пневмосорттау үстелдері

1330-0102-1301 Астыққа арналған пневмосұрыптағыш үстел. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1301
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,56
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,63
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,57
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,63
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	5,3
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,004
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	34,23
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,8

1330-0102-14 -кесте. Балғалық ұнтақтағыштар

1330-0102-1401 Астықты және қалдықтарды ұсақтауға арналған балғалы ұнтақтағыш, өнімділігі 2 т/сағ. Жабдықты монтаждау

1330-0102-1402 Астықты және қалдықтарды ұсақтауға арналған балғалы ұнтақтағыш, өнімділігі 6 т/сағ. Жабдықты монтаждау
 1330-0102-1403 Астықты және қалдықтарды ұсақтауға арналған балғалы ұнтақтағыш, өнімділігі 12 т/сағ. Жабдықты монтаждау
 1330-0102-1404 Астықты және қалдықтарды ұсақтауға арналған балғалы ұнтақтағыш, өнімділігі 20 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1401	1330-0102-1402	1330-0102-1403	1330-0102-1404
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	60	97	104	139
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,24	5,34	5,42	6,12
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,56	1,08	1,12	1,47
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,61	-	-	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	1,47	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	1,72	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	-	1,9
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,56	1,08	1,12	1,47
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	3,18	3,18	3,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0016	0,0031	0,0031	0,0031
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	96,4	356,7	764,5	1435
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы констаин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	1,2	1,8	2,5	3,5

1330-0102-15 -кесте. Құрама жемді түйіршіктеуге арналған қондырғылар

1330-0102-1501 Түйіршіктегіштен, салқындатқыштан және ұнтақтағыштан тұратын құрама жемді түйіршіктеуге арналған қондырғы,

өнімділігі 10 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1330-0102-1502 Баспақ-экструдер. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1501	1330-0102-1502
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	320	61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,92	3,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,58	0,52
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,59
314-502-0307	Электрлі шығырлар тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	маш.-с	5,46	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	0,52
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	4,58	-
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған кондырғы	маш.-с	5,3	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,021	0,004
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1202,3	249
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16	4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,004	0,002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,003	-
261-701-0141	Масса	т	9,86	1,065

1330-0102-16 -кесте. Ұн және құрама жем дайындауға арналған елеуіш машиналары

1330-0102-1601 тұзға және борға арналған елеу машинасы. Жабдықты монтаждау

1330-0102-1602 Ұнға арналған елеу машинасы, типі А1-БП2-К. Жабдықты монтаждау

1330-0102-1603 Ұнды сейілту бақылау машинасы, типі А1-БПК. Жабдықты монтаждау

1330-0102-1604 Цилиндрлік дірілелек, типі РЗ-БЦА. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1601	1330-0102-1602	1330-0102-1603	1330-0102-1604
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	38	39	46	34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,04	4,76	4,42	4,64
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,43	0,26	0,69	0,2
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,37	0,16	-	0,17
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,72	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,43	0,26	0,55	0,2
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	3,18	4,24	3,18	4,24
	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	-	-	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00196	0,00109	0,00101	0,00074
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ 1759.0-87 жартылай шеңберлі басымен	кг	0,2	-	-	-
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0005	-	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,3	19,4	52,4	8
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0024	-	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,6	-	1,8	-
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	-	-	0,006
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	-	0,8	0,4	0,4

1330-0102-16 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1601	1330-0102-1602	1330-0102-1603	1330-0102-1604
261-107-0344	Қиын балқитын эмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	0,002	0,003	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,52	0,33	0,7	0,255

1330-0102-17 -кесте. Көп компоненттік таразыларға арналған иірмек қоректендіргіштері

1330-0102-1701 Көп құрамдауышты таразыға арналған шнекті қоректендіргіш, өлшеу шегі 100 кг дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0102-1702 Көп құрамдауышты таразыға арналған шнекті қоректендіргіш, өлшеу шегі 1000 кг дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0102-1703 Көп құрамдауышты таразыға арналған шнекті қоректендіргіш, өлшеу шегі 2500 кг дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1701	1330-0102-1702	1330-0102-1703
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	35	40	52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,56	4,62	4,8
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,28
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,14	0,22	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,28
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	3,18	4,24	4,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,002	0,003	0,003
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,001	0,001	0,001
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,8	9,3	13,6
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,19	0,33	0,5

1330-0102-18 -кесте. Құрама жемді сірнелеуге арналған агрегаттар

1330-0102-1801 Құрама жемді мелассирлеуге арналған агрегат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1801
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	237
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,5
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,57
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	1,75
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,57
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	6,36
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,017
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,001
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	347
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,002
261-701-0141	Масса	т	3,22

1330-0102-19 -кесте. Майды енгізуге арналған жабдық

1330-0102-1901 Майды шашыраңқы құрама жемге құюға арналған қондырғы, өнімділігі 10 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1901
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	453
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	27,29
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,03

1330-0102-19 - кестенің соңы

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-1901
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	3,25
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	2,51
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	17,5
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,025
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	332
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	26
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	5
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	1
261-701-0141	Масса	т	7

1330-0102-20 -кесте. Деташерлер

1330-0102-2001 Деташер, типі А1-БДГ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-2001
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0011
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,3

1330-0102-20 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-2001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0036
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,1

1330-0102-21 -кесте. Энтолейторлар

1330-0102-2101 Астықты стерильдеуге арналған энтолейтор стерильдеу. Жабдықты монтаждау

1330-0102-2102 Ұнды стерильдеуге арналған энтолейтор стерильдеу. Жабдықты монтаждау

1330-0102-2103 Жармалар мен қауыздарды тартуға арналған энтолейтор. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-2101	1330-0102-2102	1330-0102-2103
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	32	27	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,97	1,87	1,97
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,14	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,27	0,16	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,14	0,19
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	1,59	1,59	1,59
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00115	0,00023	0,00048
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2	2	2
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0006	0,0006	0,0006
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,3	0,3	0,3

1330-0102-21 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0102-2101	1330-0102-2102	1330-0102-2103
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	0,002	0,002
261-701-0141	Масса	т	0,26	0,21	0,13

Топ 1330-0103 Дайын өнімді сақтауға және жіберуге арналған мөлшерлеу, араластыру, тігу жабдығы

Кіріспе нұсқаулар

1330-0103-(0202÷0208) нормаларында 7 "компрессорлық машиналарды, сорғылар мен желдеткіштерді монтаждау бойынша жұмыстар" бөлімінің тиісті нормалары бойынша анықталатын компрессорларды монтаждау ескерілмеген.

1330-0103-01 -кесте. Қақпақшалы мөлшерлеуіштер

1330-0103-0101 Тәрелке тәрізді мөлшерлегіш, өнімділігі 0,3 т/сағ дейін. Жабдықты монтаждау
 1330-0103-0102 Тәрелке тәрізді мөлшерлегіш, өнімділігі 0,6 т/сағ дейін. Жабдықты монтаждау
 1330-0103-0103 Тәрелке тәрізді мөлшерлегіш, өнімділігі 0,8 т/сағ дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0101	1330-0103-0102	1330-0103-0103
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	15	25	49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5	2,03	3,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,22	0,48
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,35	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,56
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,22	0,48
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	1,59	2,12

1330-0103-01 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0101	1330-0103-0102	1330-0103-0103
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,002	0,003	0,004
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,51	1,5	4,21
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	4	4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	-	-	1
261-701-0141	Масса	т	0,078	0,3	0,786

1330-0103-02 -кесте. Кезеңді және үзіліссіз әрекетті араластырғыштар

1330-0103-0201 Мерзімді жұмыс істейтін араластырғыш тік. Жабдықты монтаждау

1330-0103-0202 Мерзімді жұмыс істейтін араластырғыш көлденең, шөмішінің сыйымдылығы 0,1 т дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0103-0203 Мерзімді жұмыс істейтін араластырғыш көлденең, шөмішінің сыйымдылығы 0,2 т дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0103-0204 Мерзімді жұмыс істейтін араластырғыш көлденең, шөмішінің сыйымдылығы 0,5 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0201	1330-0103-0202	1330-0103-0203	1330-0103-0204
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	38	39	-
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	-	-	-	76
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	40	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,56	3,84	3,98	5,34
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,33	0,4	1,08
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,56	0,56	-

1330-0103-02 - кестенің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0201	1330-0103-0202	1330-0103-0203	1330-0103-0204
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	-	1,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,33	0,4	1,08
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	3,18	3,18	3,18	3,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,003	0,003	0,004	0,004
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4	6,7	9,2	45,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	6	7	7
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	0,0012	0,0012	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	-	0,002	0,002	0,002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	-	0,001	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,134	0,55	0,55	1,6

1330-0103-02 - кестесінің жалғасы

1330-0103-0205 Мерзімді жұмыс істейтін араластырғыш көлденең, шөмішінің сыйымдылығы 1 т дейін. Жабдықты монтаждау
 1330-0103-0206 Мерзімді жұмыс істейтін араластырғыш көлденең, шөмішінің сыйымдылығы 1,5 т дейін. Жабдықты монтаждау
 1330-0103-0207 Мерзімді жұмыс істейтін араластырғыш көлденең, шөмішінің сыйымдылығы 2,5 т дейін. Жабдықты монтаждау
 1330-0103-0208 Мерзімді жұмыс істейтін араластырғыш көлденең, шөмішінің сыйымдылығы 3 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0205	1330-0103-0206	1330-0103-0207	1330-0103-0208
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	96	96	147	153
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,38	10,04	14,38	13,58
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

1330-0103-02 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0205	1330-0103-0206	1330-0103-0207	1330-0103-0208
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98	1,31	1,85	2,4
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,52	1,65	-	-
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	-	-	3,26	3,48
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,98	1,31	-	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	-	1,85	2,4
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	7,42	7,42	7,42	5,3
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,013	-	-	-
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	0,07	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,006	0,005	0,007	0,00757
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	104	94,4	367,7	367,7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	7	12	98,4
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	-	-	0,003
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	-	-	-	0,18
261-107-0344	Қиын балкитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	0,002	0,002	0,002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	-	0,001	-	-
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	-	-	1	-
261-701-0141	Масса	т	2,22	3,03	5,2	5,3

1330-0103-02 - кестесінің жалғасы

1330-0103-0209 Үздіксіз жұмыс істейтін араластырғыш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0209
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,48
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,47
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,56
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,47
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	9,54
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,01225
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	21,45
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,003
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	1

1330-0103-03 -кесте. Өнімдерді бөлуші

1330-0103-0301 РЗ-БРТ типіндегі айналатын 6 бағыттағы түтікшелі өнім бөлгіш. Жабдықты монтаждау

1330-0103-0302 РЗ-БРД типіндегі автоматтық өнім бөлгіш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0301	1330-0103-0302
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	46	38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,5	8,86
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			

1330-0103-03 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0301	1330-0103-0302
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,13	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13	0,19
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	4,24	8,48
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00257	0,00039
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,5	0,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	10,6
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0006	0,0004
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дубельдер	10 дана	0,4	0,4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	-
261-701-0141	Масса	т	0,165	0,07

1330-0103-04 -кесте. Иірмек қоректендіргіштер

1330-0103-0401 Шнекті қоректендіргіш, салмағы дейін 250 кг. Жабдықты монтаждау

1330-0103-0402 Шнекті қоректендіргіш, салмағы дейін 400 кг. Жабдықты монтаждау

1330-0103-0403 Шнекті қоректендіргіш, салмағы дейін 700 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0401	1330-0103-0402	1330-0103-0403
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	38	50	62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,56	3,56	3,94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,38
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,27	0,24	0,67

1330-0103-04 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0401	1330-0103-0402	1330-0103-0403
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,38
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	3,18	3,18	3,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00564	0,00774	0,00738
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,6	10,7	39
241-102-0229	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 219х6,0 мм	м	3	3	3
261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,014	0,014	0,014
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	0,002	0,002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,001	0,001
261-107-0720	Резеңке қоспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	1	1	2

1330-0103-05 -кесте. Қап тіккіш машиналар

1330-0103-0501 Қап тігетін машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0501
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,44
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	8,48
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		

1330-0103-05 - кестенің соңы

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0501
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,011
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,6

1330-0103-06 -кесте. Сым тігетін машиналары

1330-0103-0601 Сым тігетін машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0601
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,002
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,22

1330-0103-07 -кесте. Пакет қалыптастыратын машиналар

1330-0103-0701 Пакет қалыптастырғыш машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0701
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	117
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,6
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,86
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,74
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00215
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	122
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	2,8

1330-0103-08 -кесте. Бұрандалы құламалар

1330-0103-0801 Бұрандалы металл еңіс. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0801
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	6,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,076
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,128
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,429
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,076
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	0,318
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0024

1330-0103-08 - кестенің соңы

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0103-0801
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,1
261-107-0550	Электродтар, диаметрі 8 мм Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,15

Топ 1330-0104 Үлестіру жабдықтары

Кіріспе нұсқаулар

1330-0104 (0501÷0503) нормаларында кабель (тізбек)ескерілген.

1330-0104-01 -кесте. Үйінді науалар

1330-0104-0101 Конвейерге төгу науасы, типі У1-УНЛ. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0102 Конвейерге төгу науасы, типі ЛД. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0101	1330-0104-0102
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	7	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,02
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,02-0,026	0,031

1330-0104-02 -кесте. Ленталы конвейерлерге лақтырылатын қораптар

1330-0104-0201 Келте құбыры жоқ таспалы конвейерге тасталатын қорап. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0202 Келте құбыры бар таспалы конвейерге тасталатын қорап. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0203 Алмалы-салмалы қақпақшасы бар таспалы конвейерге тасталатын қорап. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0204 Электрлендірілген алмалы-салмалы қақпақшасы бар таспалы конвейерге тасталатын қорап. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0201	1330-0104-0202	1330-0104-0203	1330-0104-0204
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	11	12	14	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,38	0,38	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,19	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2	0,2	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,19	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,001	0,001	0,001	0,001
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	-	-	0,5
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,002	0,002	0,002
261-701-0141	Масса	т	0,06-0,087	0,101-0,139	0,099-0,139	0,106-0,155

1330-0104-03 -кесте. Электржетегі бар аудармалы қақпақшалар

1330-0104-0301 Электр жетегі бар алмалы-салмалы қақпақша, типтері У17-КО, У17-ҚД, қимасы 220х220 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0302 Электр жетегі бар алмалы-салмалы қақпақша, типтері У17-КО, У17-ҚД, қимасы 300х300 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0303 Электр жетегі бар алмалы-салмалы қақпақша, типтері У17-КО, У17-ҚД, қимасы 380х380 мм дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0301	1330-0104-0302	1330-0104-0303
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	17	18	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1	0,14	0,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05	0,07	0,08
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,05	0,06	0,07
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05	0,07	0,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,004	0,004	0,004
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,54	0,56	0,59
261-107-0344	Қиын балкитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,039-0,061	0,085	0,102

1330-0104-04 -кесте. Пневможетегі бар бұрма және бағыттаушы қақпақшалар

1330-0104-0401 Пневможетегі бар қақпақша диаметрі 120 мм дейін бұрылысты, типі РЗ-БКП. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0402 Пневможетегі бар қақпақша диаметрі 120 мм дейін бұрғыш, типі РЗ-БКЕ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0401	1330-0104-0402
007-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 5)	адам-сағ	15	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00202	0,00194
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,53	0,63

1330-0104-04 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0401	1330-0104-0402
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	5,04
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	0,001
261-107-0344	Қиын балкитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,013-0,018	0,07

1330-0104-05 -кесте. Қол жетекті төрткілдеш ысырмалар

1330-0104-0501 Қол жетегі бар рейкалы ысырма, салмағы 0,03 т дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0502 Қол жетегі бар рейкалы ысырма, салмағы 0,06 т дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0503 Қол жетегі бар рейкалы ысырма, салмағы 0,12 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0501	1330-0104-0502	1330-0104-0503
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	8	10	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,38	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,5	0,6	1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,001	0,001	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,001	0,001

1330-0104-06 -кесте. Электржетекті төрткілдеш ысырмалар

1330-0104-0601 Электр жетегі бар рейкалы ысырма, салмағы 0,046т дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0602 Электр жетегі бар рейкалы ысырма, салмағы 0,05 т дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0603 Электр жетегі бар рейкалы ысырма, салмағы 0,06 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0601	1330-0104-0602	1330-0104-0603
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	12	15	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,38	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,001	0,001	0,001
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,52	0,55	0,56
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,001	0,001

1330-0104-07 -кесте. Қабылдағыш құрылғының ысырмалары

1330-0104-0701 Электр жетегі бар қабылдау құрылғысының ысырмасы, ұзындығы 3,3 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1330-0104-0702 Электр жетегі бар қабылдау құрылғысының ысырмасы. Жабдықты монтаждау. Секция аралық, ұзындығы 1 м, 1330-0104-0701 нормасына қосу

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0701	1330-0104-0702
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	34	11

1330-0104-07 - кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0701	1330-0104-0702
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4	0,06
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2	0,03
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,23	0,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2	0,03
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,002	0,001
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,7	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	1
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	-
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,002	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,23	0,04

1330-0104-08 -кесте. Роторлық типті сүрлемдерге арналған шығару қондырғылары

1330-0104-0801 Роторлы кіші сүрлем қоректендіргіші, типі Б6-ДПК. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0801
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,64
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,23
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,23
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,23
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	3,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,002

1330-0104-08 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0801
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,38
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0009
261-701-0141	Масса	т	0,33

1330-0104-09 -кесте. Винтті, шнекті, діріл және аэрациялық тиегіштер

1330-0104-0901 Ысырмасы бар бұрандалы түсіргіш, типі А1-ДРВ. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0902 Тұзға және борға арналған шнекті түсіргіш, типі А1-ДП2Ш. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0903 Діріл түсіргіш, типі РЗ-БВА, өнімділігі 25 т/сағ. Жабдықты монтаждау

1330-0104-0904 Діріл түсіргіш, типі РЗ-БВА, өнімділігі 40 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0901	1330-0104-0902	1330-0104-0903	1330-0104-0904
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	89	35	-	-
007-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 5)	адам-сағ	-	-	33	38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4	0,99	0,93	1,05
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,7	0,23	0,2	0,26
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,23	0,21	0,22
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1	-	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,7	0,23	0,2	0,26
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	-	0,53	0,53	0,53
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

1330-0104-09 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0901	1330-0104-0902	1330-0104-0903	1330-0104-0904
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00218	0,00236	0,00156	0,01306
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	31	9,15	2,34	2,54
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,0007	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,99	0,33	0,215	0,315

1330-0104-09 - кестесінің жалғасы

1330-0104-0905 Аэрациялық түсіргіш, типі РЗ-БАА. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-0905
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,23
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0023
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,033
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,23

1330-0104-10 -кесте. Электр жетегі бар таратқыш құбырлар

1330-0104-1001 Астық өткізгішке арналған электр жетегі бар бұрылысты құбыр, диаметрі 380 мм дейін, бағыттар саны 8. Жабдықты

монтаждау

1330-0104-1002 Астық өткізгішке арналған электр жетегі бар бұрылысты құбыр, диаметрі 380 мм дейін, бағыттар саны 12. Жабдықты монтаждау

1330-0104-1003 9 түтікшелі өздігінен ағатын бөлгіш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-1001	1330-0104-1002	1330-0104-1003
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	44	48	32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,94	1,12	0,82
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,47	0,56	0,41
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,48	0,53	0,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,47	0,56	0,41
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,01	0,011	0,0005
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,58	0,86	7,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2,5	3,6	-
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	-	0,001
261-107-0344	Қиын балкитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	-
261-701-0141	Масса	т	0,67	0,75	0,82

1330-0104-11 -кесте. Дірілтранспорттерлар

1330-0104-1101 Діріл тасымалдағыш, типі У1-БВТ ұзындығы 22 м. Жабдықты монтаждау

1330-0104-1102 Діріл тасымалдағыш, типі У1-БВТ. Жабдықты монтаждау. Аралық секция ұзындығы 2 м, 1330-0104-1101 нормасына қосу

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-1101	1330-0104-1102
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	100	15

1330-0104-11 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0104-1101	1330-0104-1102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,22	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,61	0,01
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,9	0,56
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,61	0,01
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-302-0601	Қалайы МЕМСТ 860-75 маркасы 01ПЧ	т	0,005	0,00023
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00432	0,0018
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,5	-
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	2,4	0,11
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	1,1	0,006

Топ 1330-0105 Көлік пен аспирацияға арналған арнаулы жабдықтар

Кіріспе нұсқаулар

1 Нормаларда ескерілген:

а) 1330-0105 (0201÷0205) нормаларында ұлуларды немесе сорғыш келтекұбырларды монтаждау;

б) 1330-0105 (0206÷0211) нормаларда жетегі бар шлюз бекітпелерін, ұлулар немесе 1330-0105 0211 сору келтекұбырларын монтаждау;

в) шкафты құрастыру және шлюзді ысырманы жетегімен нормаларда монтаждау 1330-0105 (0401÷0404, 0501÷0502);

г) 1330-0105 (0601÷0605) нормаларда жетегі бар шлюз бекітпесін, плексиглассадан жасалған келтекұбырды орнату;

д) 1330-0105 (0702÷0707) нормаларда мотор-редукторды, біліктерді, ішпектерді, төлкелерді, қоршауларды орнату, муфталардың саптамасы;

е) 1330-0105 (0901÷0906) нормаларда монтаждаудың технологиялық сызбасы бойынша тік сызықтарды белгілеу және кесу, құбырларды жиектеу және калибрлеу;

ж) құбырларды белгілеу және кесу, ернемектерді қондыру және дәнекерлеу, плексиглассадан келтекұбырларды орнату, құбырлардың ішкі бетін тазалау, 1330-0105 (1001÷1006) нормаларда саңылаусыздықты сынау.

2 Нормаларда ескерілмеген:

а) 1330-0105 0701 нормасындағы жетекті монтаждау, анықталатын:

"электр техникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар"8-бөлімінің нормалары бойынша электр қозғалтқыштарын; нормалар бойынша муфталар мен редукторлар 1330-0107 (0501÷0503, 0601÷0602) осы бөлімнен тұрады.

б) құрама қорапты, коллекторды, шлюз жапқышының астындағы тіректерді және оның жетегін нормаларда монтаждау 1330-0105 (0401÷0404 , 0501÷0502), ҚР ЭСН тиісті бөлімдері бойынша анықталады.

3 1330-0105 (0801÷0906) нормаларында жоба бойынша айқындалатын құбыржолдар үшін құбырлар мен фасонды бөлшектердің шығысы ескерілмеген.

1330-0105-01 -кесте. Ауа қабылдағыштар

1330-0105-0101 Пневмоқабылдағыш -үштік. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0102 Пневмоқабылдағыш-бұрма. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0101	1330-0105-0102
007-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	7	5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,32
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,16
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,16
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,001	0,0003
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	1	0,3
261-701-0141	Масса	т	0,01-0,016	0,003-0,004

1330-0105-02 -кесте. Шаң бөлгіштер (циклондар)

1330-0105-0201 Тозаң бөлгіш (циклон), типі ЦОЛ-1,5. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0202 Тозаң бөлгіш (циклон), типі ЦОЛ-3; 4,5. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0203 Тозаң бөлгіш (циклон), типі ЦОЛ-6. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0204 Тозаң бөлгіш (циклон), типі ЦОЛ-9, 12. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0201	1330-0105-0202	1330-0105-0203	1330-0105-0204
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	13	18	19	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,91	0,91	0,93	1,15
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,2	0,31
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2	0,21	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	-	0,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,2	0,31
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	0,53	0,53	0,53	0,53
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,005	0,005	0,006	0,009
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,002
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3	3	3	6
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	1	1	1	1
261-701-0141	Масса	т	0,066	0,127-0,177	0,266	0,392-0,61

1330-0105-02 - кестесінің жалғасы

1330-0105-0205 Тозаң бөлгіш (циклон), типі ЦОЛ-18. Жабдықты монтаждау
1330-0105-0206 Батарейлық тозаң бөлгіш (циклон) 2УЦ. Жабдықты монтаждау
1330-0105-0207 Батарейлық тозаң бөлгіш (циклон) 3УЦ. Жабдықты монтаждау
1330-0105-0208 Батарейлық тозаң бөлгіш (циклон) 4УЦ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0205	1330-0105-0206	1330-0105-0207	1330-0105-0208
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	27	83	65	78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,39	2,5	3,76	4,94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,43	0,19	0,29	0,35
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,29	0,49	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6	-	-	0,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,43	0,19	0,29	0,35
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	0,53	2,12	3,18	4,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,009	0,004	0,004	0,004
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,002	-	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	3,5	4,4	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	2	2	3
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	-	0,001	0,001	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	1	3	3	3
261-701-0141	Масса	т	0,855	0,275-0,296	0,398-0,48	0,52-0,6

1330-0105-02 - кестесінің жалғасы

1330-0105-0209 Батареялық тозаң бөлгіш (циклон) 2х3УЦ. Жабдықты монтаждау
1330-0105-0210 Батареялық тозаң бөлгіш (циклон) 2х4УЦ. Жабдықты монтаждау
1330-0105-0211 Батареялық тозаң бөлгіш (циклон) 4БЦШ. Жабдықты монтаждау
1330-0105-0212 Батареялық тозаң бөлгіш (циклон) У21-ББЦ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0209	1330-0105-0210	1330-0105-0211	1330-0105-0212
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	91	108	68	40
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,34	5,66	5,02	2,92
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,55	0,71	0,39	0,4
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,94	-	0,8	0,57
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	1,04	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,55	0,71	0,39	0,4
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	4,24	4,24	4,24	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,006	0,006	0,006	0,003
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7	7	1,3	2,64
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5	5	4	2
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	5	6	2	1
261-701-0141	Масса	т	0,703-0,94	0,979-1,27	0,262-0,687	0,523-0,814

1330-0105-03 -кесте. Жеңілдеткіш циклондар

1330-0105-0301 Түсіргіш-циклон, типі У2-БЦР, диаметрі 220-340 мм. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0302 Түсіргіш-циклон, типі У2-БЦР, диаметрі 450 мм. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0303 Түсіргіш-циклон, типі У2-БЦР, диаметрі 675 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0301	1330-0105-0302	1330-0105-0303
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	24	26	31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,91	0,91	0,91
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,19
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	0,53	0,53	0,53
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0009	0,0014	0,0014
261-701-0141	Масса	т	0,02-0,033	0,04	0,107

1330-0105-04 -кесте. Сорғыш сүзгіштер

1330-0105-0401 Сорғыш сүзгі, сүзгілеу үстіңгі беті 30 м². Жабдықты монтаждау

1330-0105-0402 Сорғыш сүзгі, сүзгілеу үстіңгі беті 45 м². Жабдықты монтаждау

1330-0105-0403 Сорғыш сүзгі, сүзгілеу үстіңгі беті 60 м². Жабдықты монтаждау

1330-0105-0404 Сорғыш сүзгі, сүзгілеу үстіңгі беті 90 м². Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0401	1330-0105-0402	1330-0105-0403	1330-0105-0404
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	110	138	153	178
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,66	4,08	4,52	4,52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,77	0,98	1,2	1,2
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,9	-	-	-

1330-0105-04 - кестенің соңы

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0401	1330-0105-0402	1330-0105-0403	1330-0105-0404
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	1,16	1,39	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	-	1,51
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,77	0,98	1,2	1,2
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	2,12	2,12	2,12
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,005	0,005	0,005	0,005
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7	7	7	7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы констаин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	3	3	3	3
261-701-0141	Масса	т	1,1	1,4	1,65	2,22

1330-0105-05 -кесте. Сорғыш жоғары вакуумды сүзгіштер

1330-0105-0501 Жоғары вакуумдық сорғыш сүзгі, сүзгілеу үстіңгі беті 60 м². Жабдықты монтаждау

1330-0105-0502 Жоғары вакуумдық сорғыш сүзгі, сүзгілеу үстіңгі беті90 м². Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0501	1330-0105-0502
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	186	188
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,52	5,38
МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2	1,63
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,62	1,74

1330-0105-05 - кестенің соңы

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0501	1330-0105-0502
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,2	1,63
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00639	0,00782
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7	7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,002	0,002
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	3	3
261-701-0141	Масса	т	2,3	3,1

1330-0105-06 -кесте. Сүзгіштер-циклондар

1330-0105-0601 Сүзгі-циклон, жеңдер саны 9 дейін. Жабдықты монтаждау
 1330-0105-0602 Сүзгі-циклон, жеңдер саны 16 дейін. Жабдықты монтаждау
 1330-0105-0603 Сүзгі-циклон, жеңдер саны 36 дейін. Жабдықты монтаждау
 1330-0105-0604 Сүзгі-циклон, жеңдер саны 48 дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0601	1330-0105-0602	1330-0105-0603	1330-0105-0604
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	81	102	127	140
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,38	5,84	6,42	6,28
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,57	0,8	1,09	1,02

1330-0105-06 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0601	1330-0105-0602	1330-0105-0603	1330-0105-0604
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,43	-	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,86	1	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	-	1,16
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,57	0,8	1,09	1,02
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	4,24	4,24	4,24	4,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0017	0,00423	0,00452	0,00492
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,2	8,7	10,6	11,3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,07	0,51	1,3	1,3
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0006	0,0009	0,0009	0,0009
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	8	4	8	8
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,3-0,43	0,8-0,85	0,89-1,135	1,4-1,45

1330-0105-06 - кестесінің жалғасы

1330-0105-0605 Сүзгі-циклон, жеңдер саны 72 дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0605
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	185
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		

1330-0105-06 - кестесінің соңы

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0605
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,74
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,42
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	4,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00244
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,54
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0008
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	8
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	2,49

1330-0105-07 -кесте. Шлюзді ысырмалар (агрегаттар мен құрастырмалар)

1330-0105-0701 Шлюздік қақпақ, сыйымдылығы 15 л. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0105-0702 Электр жетегі бар РЗ-БШМ типіндегі шлюздік қақпақтардан құрастырма, қақпақтар саны 1. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1330-0105-0703 Электр жетегі бар РЗ-БШМ типіндегі шлюздік қақпақтардан құрастырма, қақпақтар саны 2. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1330-0105-0704 Электр жетегі бар РЗ-БШМ типіндегі шлюздік қақпақтардан құрастырма, қақпақтар саны 4. Жабдықты монтаждау

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0701	1330-0105-0702	1330-0105-0703	1330-0105-0704
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	27	40	92	-
007-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	-	-	-	114
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,91	2,5	3,56	4,66
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,19	0,21
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2	0,2	0,32
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,19	0,21
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	0,53	2,12	3,18	4,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00171	0,00034	0,00064	0,00128
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	2,2	7	16,9
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	0,19	0,38	0,76
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	0,0004	0,0008	0,0016
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	-	0,4	0,8	1,6
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,0005	0,0005	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	2	0,3	0,6	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,073-0,13	0,1	0,15	0,32

1330-0105-07 - кестесінің жалғасы

1330-0105-0705 Электр жетегі бар РЗ-БШМ типіндегі шлюздік қақпақтардан құрастырма, қақпақтар саны 6. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0706 Электр жетегі бар РЗ-БШМ типіндегі шлюздік қақпақтардан құрастырма, қақпақтар саны 7. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0707 Электр жетегі бар РЗ-БШМ типіндегі шлюздік қақпақтардан құрастырма, қақпақтар саны 8. Жабдықты монтаждау
 1330-0105-0708 Шлюздік қақпақ агрегаты, типі У1-21-БШЗ салмағы дейін 250 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0705	1330-0105-0706	1330-0105-0707	1330-0105-0708
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	-	-	-	23
007-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	155	177	203	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,74	6,82	6,86	2,5
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22	0,23	0,25	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,35	0,36	0,41	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,22	0,23	0,25	0,19
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	5,3	6,36	6,36	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00192	0,00224	0,00256	0,00033
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18	20,6	23,2	2,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,1	1,3	1,5	0,19
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0028	0,0032	0,0002
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	2,4	2,8	3,2	0,4
261-107-0344	Қиын балқитын эмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,0015	0,002	0,002	0,0005
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	1,8	2,1	2,4	0,2
261-701-0141	Масса	т	0,345	0,36	0,405	0,209

1330-0105-07 - кестесінің жалғасы

1330-0105-0709 Шлюздік қақпақ агрегаты, типі У1-21-БШЗ салмағы дейін 350 т. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0710 Шлюздік қақпақ агрегаты, типі У1-21-БШЗ салмағы дейін 500 т. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0711 Шлюздік қақпақ агрегаты, типі У1-21-БШЗ салмағы дейін 700 т. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0712 Шлюздік қақпақ агрегаты, типі У1-21-БШЗ салмағы 1000 т. дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0709	1330-0105-0710	1330-0105-0711	1330-0105-0712
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	31	42	52	66
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5	2,7	6,8	7,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,29	0,4	0,51
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,31	0,55
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,29	0,4	0,51
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	2,12	6	6
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00056	0,00089	0,00092	0,00135
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,76	6,41	7,29	9,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,38	0,76	1,14	1,14
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,0006	0,0008	0,001
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,8	1,2	1,6	2,4
261-107-0344	Қиын балкитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,0005	0,001	0,001	0,002
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,4	0,6	0,8	0,8
261-701-0141	Масса	т	0,271	0,453	0,645	0,809

1330-0105-08 -кесте. Табақ болаттан жасалған өзінен ағатын құбырлар

1330-0105-0801 Өздігінен ағатын диірмендік құбыр өткізгіш, диаметрі 140 мм дейін, табақ болаттан жасалған қалыңдығы 0,7 мм дейін.
Жабдықты монтаждау

1330-0105-0802 Өздігінен ағатын диірмендік құбыр өткізгіш, диаметрі 140 мм дейін, табақ болаттан жасалған қалыңдығы 1 мм дейін.
Жабдықты монтаждау

1330-0105-0803 Өздігінен ағатын диірмендік құбыр өткізгіш, диаметрі 140 мм дейін, табақ болаттан жасалған қалыңдығы 1,2 мм дейін.
Жабдықты монтаждау

1330-0105-0804 Өздігінен ағатын диірмендік құбыр өткізгіш, диаметрі 200 мм дейін, табақ болаттан жасалған қалыңдығы 1 мм дейін.
Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0801	1330-0105-0802	1330-0105-0803	1330-0105-0804
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,9	1,15	1,35	1,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0038	0,0054	0,0068	0,0072
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0019	0,0027	0,0034	0,0036
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0038	0,0055	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,0067	0,0072
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0019	0,0027	0,0034	0,0036
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табақты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
214-208-0103	Көміртекте болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

1330-0105-08 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0801	1330-0105-0802	1330-0105-0803	1330-0105-0804
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-102-0202	Дәнекерлеу сымы, диаметрі 2 мм, маркасы СВ04Х19Н11М3 МЕМСТ 2246-70	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
261-107-0230	Бастары жартылай дөңгелек тойтармалар 4x10	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
261-701-0141	Масса	т	0,0037	0,0054	0,0067	0,0067-0,0072

1330-0105-08 - кестесінің жалғасы

1330-0105-0805 Өздігінен ағатын диірмендік құбыр өткізгіш, диаметрі 200 мм дейін, табақ болаттан жасалған қалыңдығы 1,2 мм дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

1330-0105-0806 Өздігінен ағатын диірмендік құбыр өткізгіш, диаметрі 220 мм, табақ мырышталған болаттан жасалған қалыңдығы 1,4 мм дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

1330-0105-0807 Өздігінен ағатын диірмендік құбыр өткізгіш, диаметрі 300 мм, табақ мырышталған болаттан жасалған қалыңдығы 1,4 мм дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

1330-0105-0808 Ғимараттың ішіндегі қалыңдығы 3 мм дейін табақ болаттан жасалған өздігінен ағатын элеваторлық құбыр өткізгіш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0805	1330-0105-0806	1330-0105-0807	1330-0105-0808
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	-	81

1330-0105-08 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0805	1330-0105-0806	1330-0105-0807	1330-0105-0808
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,45	1,75	1,92	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,009	0,0112	0,013	1
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0045	0,0056	0,0065	0,5
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0089	0,0088	-	0,82
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	0,0107	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	-	-	-	25,06
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045	0,0056	0,0065	0,5
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табақты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,00001	0,00001	0,00001	-
214-208-0103	Көміртекте болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,00007	0,00007	0,00007	-
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00001	0,00001	0,00001	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00002	0,00003	0,00003	0,0332
236-103-0103	Сылақ Эпоксидті МЕМСТ 28379-89	кг	-	-	-	4,8
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	-	-	-	0,33
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	-	-	0,02
261-102-0202	Дәнекерлеу сымы, диаметрі 2 мм, маркасы СВ04Х19Н11М3 МЕМСТ 2246-70	кг	0,01	0,01	0,01	-
261-107-0230	Бастары жартылай дөңгелек тойтармалар 4x10	т	0,00001	0,00001	0,00001	-
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	-	-	-	0,0011

1330-0105-08 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0805	1330-0105-0806	1330-0105-0807	1330-0105-0808
261-107-0550	Электродтар, диаметрі 8 мм Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	-	0,008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	-	-	-	0,0011
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	-	-	-	0,00011
261-701-0141	Масса	т	0,0082-0,0089	0,011	0,013	-

1330-0105-08 - кестесінің жалғасы

1330-0105-0809 Ғимараттың ішіндегі қалыңдығы 3 мм дейін табак болаттан жасалған өздігінен ағатын элеваторлық құбыр өткізгіш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0809
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,5
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,82
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	27,84
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,5
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0268
236-103-0103	Сылақ Эпоксидті МЕМСТ 28379-89	кг	5
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,29
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,02
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
261-107-0419	Құрылыс төсем картон, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0009
261-107-0550	Электродтар, диаметрі 8 мм Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0108
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00097
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0001

1330-0105-09 -кесте. Жоғары өндіретін жабдығы бар диірмен зауытына арналған гравитациялық көлік құбырлары

1330-0105-0901 Болат құбырлардан жасалған гравитациялық көлік құбыр өткізгіші, диаметрі 100 мм дейін, қабырғасының қалыңдығы 1,4 мм. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0902 Болат құбырлардан жасалған гравитациялық көлік құбыр өткізгіші, диаметрі 120 мм дейін, қабырғасының қалыңдығы 1,4 мм. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0903 Болат құбырлардан жасалған гравитациялық көлік құбыр өткізгіші, диаметрі 150 мм дейін, қабырғасының қалыңдығы 1,4 мм. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0904 Болат құбырлардан жасалған гравитациялық көлік құбыр өткізгіші, диаметрі 200 мм дейін, қабырғасының қалыңдығы 1,4 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0901	1330-0105-0902	1330-0105-0903	1330-0105-0904
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,3	2,48	2,55	2,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0578	0,0642	0,0902	0,1192
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0024	0,0026	0,0036	0,0041
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0042	0,0049	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,0065	0,0079
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0024	0,0026	0,0036	0,0041
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,053	0,059	0,083	0,111
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,16	0,16	0,18	0,2
261-701-0141	Масса	т	0,00415	0,00481	0,00644	0,00777

1330-0105-09 - кестесінің жалғасы

1330-0105-0905 Болат құбырлардан жасалған гравитациялық көлік құбыр өткізгіші, диаметрі 300 мм дейін, қабырғасының қалыңдығы

1,4 мм. Жабдықты монтаждау

1330-0105-0906 Болат құбырлардан жасалған гравитациялық көлік құбыр өткізгіші, диаметрі 120 мм, қабырғасының қалыңдығы 3 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-0905	1330-0105-0906
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,85	2,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1796	0,0642
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0063	0,0026
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,0048
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0094	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0063	0,0026
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,167	0,059
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м ²	0,24	0,16
261-701-0141	Масса	т	0,01142	0,0047

1330-0105-10 -кесте. Жоғары өнімді жабдықтары бар диірмен зауыттар үшін пневмо- және аэрозоль көлікті материал құбырлар

1330-0105-1001 Болат құбырлардан жасалған пневмо- және аэрозоль көлігінің материал құбыры, диаметрі 80 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0105-1002 Болат құбырлардан жасалған пневмо- және аэрозоль көлігінің материал құбыры, диаметрі 90 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0105-1003 Болат құбырлардан жасалған пневмо- және аэрозоль көлігінің материал құбыры, диаметрі 120 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0105-1004 Болат құбырлардан жасалған пневмо- және аэрозоль көлігінің материал құбыры, диаметрі 140 мм дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-1001	1330-0105-1002	1330-0105-1003	1330-0105-1004
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,5	1,7	2,1	2,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,106	0,108	0,125	0,125
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,019	0,019	0,019	0,019
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,02	0,02	0,02	0,02
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,056	0,056	0,071	0,071
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,082	0,082	0,096	0,096
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,019	0,019	0,019	0,019
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,012	0,014	0,016	0,016
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	48,6	48,6	56,7	56,7
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
261-701-0141	Масса	т	0,0029-0,0048	0,0051	0,0074-0,0145	0,0162-0,0169

1330-0105-10 - кестесінің жалғасы

1330-0105-1005 Болат құбырлардан жасалған пневмо- және аэрозоль көлігінің материал құбыры, диаметрі 159 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0105-1006 Болат құбырлардан жасалған пневмо- және аэрозоль көлігінің материал құбыры, диаметрі 194 мм дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-1005	1330-0105-1006
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,2	3,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,159	0,171
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,026	0,032
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,034	0,037
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,087	0,087
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,119	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,017	0,023
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,029	0,029
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,000002	0,000002
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	56,7	56,7
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001
261-107-0741	Резенке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,01	0,01
261-701-0141	Масса	т	0,0195-0,034	0,0227

1330-0105-11 -кесте. Пневмокөліктік коллекторлар

1330-0105-1101 Пневмокөлікті коллектор, диаметрі 160 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0105-1102 Пневмокөлікті коллектор, диаметрі 315 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0105-1103 Пневмокөлікті коллектор, диаметрі 500 мм дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-1101	1330-0105-1102	1330-0105-1103
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	10	11	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,91	0,91	0,91
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,19

1330-0105-11 - кестенің соңы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-1101	1330-0105-1102	1330-0105-1103
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,19
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған кондырғы	маш.-с	0,53	0,53	0,53
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,001	0,001	0,001
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	1	1	1
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	2	2	1
261-701-0141	Масса	т	0,016	0,015	0,017

1330-0105-12 -кесте. Органикалық шыныдан жасалған қарау келте құбырлары

1330-0105-1201 Диаметрі 225 мм дейін шлюздік қақпаққа органикалық шыныдан жасалған бақылау келте құбыры. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-1201
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	1
261-701-0141	Масса	т	0,02-0,027

1330-0105-13 -кесте. Шаң ұстағыштар

1330-0105-1301 Тозаң тұтқыш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-1301
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,85
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,32
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,32
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	0,21
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,005
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0005
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,26
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0005
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	1
261-701-0141	Масса	т	0,4

1330-0105-14 -кесте. Айдағыш қондырғылар

1330-0105-1401 Бұрандалы айдағыш, типі РЗ-БНВ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-1401
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	118
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,64
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		

1330-0105-14 - кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-1401
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,76
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,42
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,76
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00089
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	695
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы констаин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	1,35

1330-0105-15 -кесте. Шығыршықты ауа үрлегіштер

1330-0105-1501 Шығыршықты ауа үрлегіш, типі РЗ-БВК. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-1501
007-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,02
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0017
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,6
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0006
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,4

1330-0105-15 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0105-1501
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,034

Топ 1330-0106 Арнаулы тиеу-түсіру жабдықтары
1330-0106-01 -кесте. Сусымалы материалдарды түсіруге арналған қондырғылар

1330-0106-0101 Сусыма материалдарды түсіруге арналған қондырғы, типі У8-УУ-75. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0106-0101
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,88
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,7
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,44
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0053
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	36,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-701-0141	Масса	т	0,67

1330-0106-02 -кесте. Автомобильдік түсіргіштер

1330-0106-0201 Автомобильдік түсіргіш, жүк көтергіштігі 50 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0106-0201
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	298

1330-0106-02 - кестенің соңы

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0106-0201
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	76,32
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	75,33
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,44
334-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 59 кВт (80 а.к.)	маш.-с	0,55
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	111
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	25
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002
261-701-0141	Масса	т	7,2

1330-0106-03 -кесте. Вагон тиегіштер

1330-0106-0301 Астықты теміржол вагондарына тиеуге арналған құрылғы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0106-0301
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	248
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,015
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-701-0141	Масса	т	1,95

1330-0106-04 -кесте. Босатылатын құбырлар

1330-0106-0401 Иілгіш жіберу құбыры, диаметрі 300 мм дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0106-0401
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-701-0141	Масса	т	0,05-0,07

Топ 1330-0107 Түрлі жабдықтар**Кіріспе нұсқаулар**

1330-0107 (0501÷0503) нормаларында шпон дайындау ескерілген.

1330-0107-01 -кесте. Магниттік бағаналар

1330-0107-0101 Магниттік колонка, магниттік желісінің ұзындығы 600 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0102 Магниттік колонка, магниттік желісінің ұзындығы 1000 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0103 Магниттік колонка, магниттік желісінің ұзындығы 2100 мм дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0101	1330-0107-0102	1330-0107-0103
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	14	-
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	13	-	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	14

1330-0107-01 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0101	1330-0107-0102	1330-0107-0103
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5	2,5	2,5
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,19
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	2,12	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00228	0,00535	0,0057
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,155	0,155	0,155
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0004	0,0008	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,023	0,036	0,081

1330-0107-02 -кесте. Магнитті және электр магнитті айырғыштар

1330-0107-0201 Магниттік сепаратор, типі У1-БМЗ. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0202 Магниттік сепаратор, типі У1-БМП. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0203 Магниттік сепаратор, типі У1-БММ. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0204 Электромагниттік сепаратор, типі А1-ДЭС. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0201	1330-0107-0202	1330-0107-0203	1330-0107-0204
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	-	49
007-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	12	14	19	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,14	2,16	2,2	3,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

1330-0107-02 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0201	1330-0107-0202	1330-0107-0203	1330-0107-0204
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01	0,02	0,04	0,46
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,01	0,02	0,03	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	-	0,57
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01	0,02	0,04	0,46
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12	2,12	2,12	2,12
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00029	0,00029	0,00029	0,00306
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	-	-	2,15
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	-	-	0,12
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,0004	0,0004	-
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,4	0,4	0,4	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,006	0,02	0,056	0,9

1330-0107-03 - кесте. Сынама алғыштар

1330-0107-0301 Автоматтық сынама іріктегіш, типі А1-БПА. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0302 Автоматтық сынама іріктегіш, типі У1-БПБ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0301	1330-0107-0302
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	21
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	9	-

1330-0107-03 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0301	1330-0107-0302
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1	0,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05	0,04
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,03	0,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05	0,04
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,001	0,00014
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ 1759.0-87 жартылай шеңберлі басымен	кг	-	0,01
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,42	0,58
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	0,14
261-107-0344	Қиын балкитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	-
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	-
261-701-0141	Масса	т	0,063	0,05

1330-0107-04 -кесте. Автомобиль қорабынан сынамалар алуға арналған қондырғылар

1330-0107-0401 Автомобиль шанағынан сынамаларды іріктеуге арналған қондырғы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0401
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	138
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,87
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	13,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,07
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,008
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	59,6

1330-0107-04 - кестенің соңы

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0401
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	32
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002
261-701-0141	Масса	т	4

1330-0107-05 -кесте. Жеке жетек бөлшектері

1330-0107-0501 Муфта, шкив, жұлдызша, тығырық, білік және т.б., 10 кг дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0502 Муфта, шкив, жұлдызша, тығырық, білік және т.б., 35 кг дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0503 Муфта, шкив, жұлдызша, тығырық, білік және т.б., 100 кг дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0501	1330-0107-0502	1330-0107-0503
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2	-	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	3	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,38	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
214-208-0103	Көміртекес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,001	0,001	0,001

1330-0107-06 -кесте. Редукторлар

1330-0107-0601 Шұбалшанды редуктор, салмағы дейін 50 кг. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0602 Шұбалшанды редуктор, салмағы дейін 80 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0601	1330-0107-0602
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	14	-
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,001	0,001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1	1
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001

1330-0107-07 -кесте. Люктер. Орнату

1330-0107-0701 Сыпырғыларға арналған люк. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0702 Тиеу және өрмелеу люгі, салмағы 20 кг дейін. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0703 Тиеу және өрмелеу люгі, салмағы 45 кг дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0701	1330-0107-0702	1330-0107-0703
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	3	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,38	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				

1330-0107-07 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0701	1330-0107-0702	1330-0107-0703
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1	1	1
261-701-0141	Масса	т	0,014	-	-

1330-0107-08 -кесте. Өртке қарсы қақпақшалар

1330-0107-0801 Өртке қарсы қақпақша. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0801
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0008
261-701-0141	Масса	т	0,057

1330-0107-09 -кесте. Шаңға қарсы қақпақшалар

1330-0107-0901 Тозаңға қарсы қақпақша, типі ЛВ-10. Жабдықты монтаждау

1330-0107-0902 Тозаңға қарсы қақпақша, типі ЛВ-11. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0901	1330-0107-0902
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	5	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,38

1330-0107-09 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0107-0901	1330-0107-0902
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,001	0,001
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	2	3
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,055	0,04

Топ 1330-0108 Астық пен оны қайта өңдеу өнімдеріне арналған жабдықтар**Кіріспе нұсқаулар**

1 Нормаларда қажет болған жағдайда бетонның сынықтарын бітеп, тіреу металл конструкцияларының бекіту болттары мен тұғырларға темірбетон жабындыларындағы тесіктерді бұрғылау ескерілген.

2 Конвейерлердің массасы анықтама ретінде берілген. Конвейерлерді монтаждау нормалары массаның өзгеруіне байланысты түзетілмейді.

1330-0108-01 -кесте. Жабық металл қаптамадағы роликсіз ленталы конвейердер

1330-0108-0101 Конвейер, типі У9-УКБ ұзындығы 30 м, таспаның ені 300-400 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0102 Конвейер, типі У9-УКБ ұзындығы 30 м, таспаның ені 500-650 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0103 Конвейер, типі У9-УКБ ұзындығы 30 м, таспаның ені 300-400 мм. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту үшін 1330-0108-0101 нормасына қосу

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0104 Конвейер, типі У9-УКБ ұзындығы 30 м, таспаның ені 500-650 мм. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту үшін 1330-0108-0102 нормасына қосу

Өлшегіш: қадам (5 м)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0101	1330-0108-0102	1330-0108-0103	1330-0108-0104
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	120	144	13,5	15,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,2	15,96	2,3	2,4
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,71	1,09	0,09	0,14
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,53	0,89	0,07	0,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,71	1,09	0,09	0,14
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	13,78	13,78	2,12	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,01658	0,01658	0,00175	0,00175
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14,1	63,5	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18	18	0,32	0,32
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,97	1,54	0,13	0,19

1330-0108-02 -кесте. Шашырайтын жүктерге арналған стационарлы ленталы конвейерлер

1330-0108-0201 Конвейер, типі У2-УКЛ, ұзындығы 50 м, таспаның ені 650 мм. Жабдықты монтаждау.

Өлшегіш: дана

1330-0108-0202 Конвейер, типі У2-УКЛ, ұзындығы 50 м, таспаның ені 800 мм. Жабдықты монтаждау.

Өлшегіш: дана

1330-0108-0203 Конвейер, типі У2-УКЛ, таспаның ені 650 мм. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту үшін 1330-0108-0201 нормасына қосу

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0204 Конвейер, типі У2-УКЛ, ұзындығы 50 м, таспаның ені 800 мм. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту үшін 1330-0108-0202 нормасына қосу

Өлшегіш: қадам (5 м)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0201	1330-0108-0202	1330-0108-0203	1330-0108-0204
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	194	219	11,4	13,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	33,66	33,88	2,34	2,34
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,46	1,57	0,11	0,11
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,48	1,59	0,1	1,04
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,46	1,57	0,11	0,11
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	30,74	30,74	2,12	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00505	0,00398	0,00295	0,00188
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18,9	35,6	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	17,4	17,4	1,5	1,5

1330-0108-02 - кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0201	1330-0108-0202	1330-0108-0203	1330-0108-0204
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы констаин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	0,002	-	-
261-701-0141	Масса	т	2,84	3,04	0,2	0,2

1330-0108-03 -кесте. Ұн тарту-тары өнеркәсібіне арналған бұрама конвейрлер (шнектер)

1330-0108-0301 Конвейер, типі У21-БКВ, ұзындығы 10 м, бұрандама диаметрі 200 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0302 Конвейер, типі У21-БКВ, ұзындығы 10 м, бұрандама диаметрі 250 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0303 Конвейер, типі У21-БКВ, ұзындығы 10 м, бұрандама диаметрі 320 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0304 Конвейер, типі У21-БКВ, бұрандама диаметрі 200 мм. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту үшін 1330-0108-0301 нормасына қосу

Өлшегіш: қадам (5 м)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0301	1330-0108-0302	1330-0108-0303	1330-0108-0304
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	67	84,2	109	23,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,16	10,46	10,72	3,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,31	0,46	0,59	0,09

1330-0108-03 - кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0301	1330-0108-0302	1330-0108-0303	1330-0108-0304
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,3	0,36	0,59	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,31	0,46	0,59	0,09
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	9,54	9,54	9,54	3,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,005	0,005	0,005	0,0008
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,74	11,1	27	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,1	15,1	15,1	5,04
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	1	1	1	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	0,001	-
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,003	0,003	0,003	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,45	0,88	1,14	0,17

1330-0108-03 - кестесінің жалғасы

1330-0108-0305 Конвейер, типі У21-БКВ, бұрандама диаметрі 250 мм. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту үшін 1330-0108-0302 нормасына қосу

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0306 Конвейер, типі У21-БКВ, бұрандама диаметрі 320 мм. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту үшін 1330-0108-0303 нормасына қосу

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0307 Конвейер, типі РЗ-БКШ, ұзындығы 10 м, бұрандама диаметрі 200 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0308 Конвейер, типі РЗ-БКШ, ұзындығы 10 м, бұрандама диаметрі 315 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0305	1330-0108-0306	1330-0108-0307	1330-0108-0308
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	25	29,1	65,6	108
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,46	3,64	7,22	7,98
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14	0,23	0,43	0,81
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,15	0,16	0,23	0,46
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14	0,23	0,43	0,81
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	3,18	3,18	6,36	6,36
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0008	0,0008	0,005	0,005
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	-	1,74	11,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5,04	5,04	15,1	15,1
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	-	-	1	1
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	-	-	0,001	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,001	0,003	0,003
261-701-0141	Масса	т	0,28	0,31	0,42	0,88

1330-0108-03 - кестесінің жалғасы

1330-0108-0309 Конвейер, типі РЗ-БКШ, ұзындығы 10 м, бұрандама диаметрі 400 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0310 Конвейер, типі РЗ-БКШ, бұрандама диаметрі 200 мм. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту үшін 1330-0108-0307 нормасына қосу

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0311 Конвейер, типі РЗ-БКШ, бұрандама диаметрі 315 мм. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту үшін 1330-0108-0308 нормасына қосу

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0312 Конвейер, типі РЗ-БКШ, бұрандама диаметрі 400 мм. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту үшін 1330-0108-0309 нормасына қосу

Өлшегіш: қадам (5 м)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0309	1330-0108-0310	1330-0108-0311	1330-0108-0312
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	111	29,1	30,5	31,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,48	2,52	2,88	3,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,06	0,2	0,38	0,52
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,74	0,1	0,21	0,37
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,06	0,2	0,38	0,52
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	6,36	2,12	2,12	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,005	0,0008	0,0008	0,0008
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	27	-	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,1	5,04	5,04	5,04
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	1	-	-	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	-	-	-
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,003	0,001	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	1,42	0,19	0,4	0,7

1330-0108-04 -кесте. Бидай және оны өңдеу азық-түліктеріне арналған металл науасы және тиелген қырғыштары бар тізбелі конвейерлер

1330-0108-0401 Конвейер, типі КЦМ, ұзындығы 25 м, өнімділігі 12 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0402 Конвейер, типі КЦМ, ұзындығы 25 м, өнімділігі 30 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0403 Конвейер, типі КЦМ, өнімділігі 12 т/сағ. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м 1330-0108-0401 нормасына ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0404 Конвейер, типі КЦМ, ұзындығы 25 м, өнімділігі 30 т/сағ. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м 1330-0108-0402 нормасына ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0401	1330-0108-0402	1330-0108-0403	1330-0108-0404
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	114	125	14,4	16,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	18,96	19,2	3,36	3,52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1	1,12	0,09	0,17
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,81	0,66	0,09	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1	1,12	0,09	0,17
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	16,96	16,96	3,18	3,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

1330-0108-04 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0401	1330-0108-0402	1330-0108-0403	1330-0108-0404
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,012	0,012	0,00192	0,00192
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,24	24,7	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11,5	11,5	1,34	1,34
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	1	1	-	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	-	-
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,001	0,0004	0,0004
261-701-0141	Масса	т	1,55	1,77	0,18	0,33

1330-0108-04 - кестесінің жалғасы

1330-0108-0405 Конвейер, типі К4-УТФ, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, өнімділігі 50 т/сағ, ұзындығы 25 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0406 Конвейер, типі К4-УТФ, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, өнімділігі 100 т/сағ, ұзындығы 25 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0407 Конвейер, типі К4-УТФ, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, өнімділігі 175 т/сағ, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0408 Конвейер, типі К4-УТФ, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, өнімділігі 50 т/сағ. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м 1330-0108-0405 нормасына ұлғайту немесе азайту

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0405	1330-0108-0406	1330-0108-0407	1330-0108-0408
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	203	242	548	22,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	28,22	29,28	53,94	3,48
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,45	2,98	6,32	0,15
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,8	2,63	5,82	0,13
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,24	0,27	0,3	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,45	2,98	6,32	0,15
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,04	0,06	0,06	-
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	23,32	23,32	41,3	3,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-208-0103	Көміртекес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,004	0,011	0,013	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00422	0,00422	0,00422	0,00063
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	28,6	61,05	118,7	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	-	-	7,6
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,002	0,002	0,002	0,0003
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	4	4	4	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	1	1	-
261-107-0955	Электродтар УОНИ 13/55 МЕМСТ 9466-75	кг	0,2	0,3	0,4	-
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0002	0,0002	0,0003	-
261-701-0141	Масса	т	3,44	5,04	11,2	0,25

1330-0108-04 - кестесінің жалғасы

1330-0108-0409 Конвейер, типі К4-УТФ, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, өнімділігі 100 т/сағ. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м 1330-0108-0406 нормасына ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0410 Конвейер, типі К4-УТФ, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, өнімділігі 175 т/сағ. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м 1330-0108-0407 нормасына ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0411 Конвейер, типі К4-УТФ, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар. Жабдықты монтаждау. Әрбір қосымша тиеу секциясы үшін 1330-0108-0405, 1330-0108-0406, 1330-0108-0407 нормаларына қосу

Өлшегіш: секция

1330-0108-0412 Конвейер, типі К4-УТФ, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, өнімділігі 50 т/сағ. Жабдықты монтаждау. Электрожетекті ысырмасы бар әрбір қосымша түсіру секциясы үшін 1330-0108-0405 нормасына қосу

Өлшегіш: секция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0409	1330-0108-0410	1330-0108-0411	1330-0108-0412
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	26,1	41,6	-	-
007-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 5)	адам-сағ	-	-	0,13	1,03
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,56	3,68	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,25	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,17	0,21	-	-

1330-0108-04 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0409	1330-0108-0410	1330-0108-0411	1330-0108-0412
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	-	-	0,23	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,25	-	-
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	-	-	0,07	-
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	3,18	3,18	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	-	-	0,011	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00063	0,00063	-	0,00063
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	7,6	7,6	-	-
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0003	-	0,001
261-107-0955	Электродтар УОНИ 13/55 МЕМСТ 9466-75	кг	-	-	0,03	-
261-701-0141	Масса	т	0,34	0,4	-	0,138

1330-0108-04 - кестесінің жалғасы

1330-0108-0413 Конвейер, типі К4-УТФ, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, өнімділігі 100 т/сағ. Жабдықты монтаждау. Электрожетекті ысырмасы бар әрбір қосымша түсіру секциясы үшін 1330-0108-0406 нормасына қосу

Өлшегіш: секция

1330-0108-0414 Конвейер, типі К4-УТФ, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, өнімділігі 175 т/сағ. Жабдықты монтаждау. Электрожетекті ысырмасы бар әрбір қосымша түсіру секциясы үшін 1330-0108-0407 нормасына қосу

Өлшегіш: секция

1330-0108-0415 Конвейер типі КПС (3), ұзындығы 25 м, өнімділігі 150 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0416 Конвейер типі КПС (3), ұзындығы 25 м, өнімділігі 300 т/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0413	1330-0108-0414	1330-0108-0415	1330-0108-0416
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	284	324
007-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,03	2,06	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	-	21,96	27,42
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	2,5	3,11
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	2,05	2,56
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	2,5	3,11
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	-	-	16,96	21,2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00063	0,00057	0,02495	0,02495
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	-	79,6	133,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	-	50,36	50,36
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,001	0,001	-	-
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	-	0,009	0,009
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	-	-	3,6	3,6
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	-	-	0,001	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,181	0,23	3,94	4,9

1330-0108-04 - кестесінің жалғасы

1330-0108-0417 Конвейер типі КПС (3), ұзындығы 25 м, өнімділігі 150 т/сағ. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м 1330-0108-0415 нормасына ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0418 Конвейер типі КПС (3), ұзындығы 25 м, өнімділігі 300 т/сағ. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м 1330-0108-0416 нормасына ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0419 Конвейер, типі А9-УТЦ-400, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0420 Конвейер, типі А9-УТЦ-400, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0417	1330-0108-0418	1330-0108-0419	1330-0108-0420
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	353	462
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	34,3	37,7	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,8	3,88	27,8	36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,31	0,35	5,42	6,87
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,21	0,24	4,96	5,74
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	-	-	0,29	0,29
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,31	0,35	5,42	6,87

1330-0108-04 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0417	1330-0108-0418	1330-0108-0419	1330-0108-0420
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	-	-	0,6	0,6
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	3,18	3,18	16,96	22,26
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	-	-	0,0013	0,0013
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0027	0,0027	0,0335	0,04437
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	-	168,2	298,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5,04	5,04	63,1	78,3
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,001	0,001	0,01	0,013
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	-	-	4,6	4,6
261-107-0955	Электродтар УОНИ 13/55 МЕМСТ 9466-75	кг	-	-	0,04	0,04
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	-	-	0,0003	0,0003
261-701-0141	Масса	т	0,41	0,46	9,5	11

1330-0108-04 - кестесінің жалғасы

1330-0108-0421 Конвейер, типі А9-УТЦ-400, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0422 Конвейер, типі А9-УТЦ-400, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0423 Конвейер, типі А9-УТЦ-400, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту (1330-0108-0419, 1330-0108-0420, 1330-0108-0421, 1330-0108-0422 нормаларына)

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0108-0424 Конвейер, типі А9-УТЦ-400, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар. Жабдықты монтаждау. Әрбір қосымша тиеу секциясы үшін қосу (1330-0108-0419, 1330-0108-0420, 1330-0108-0421, 1330-0108-0422 нормаларына)

Өлшегіш: секция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0421	1330-0108-0422	1330-0108-0423	1330-0108-0424
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	568	768	52,5	1,03
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	43,22	51,68	4,22	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,83	9,41	0,52	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	6,53	7,83	0,39	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,29	0,29	-	0,25
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	7,83	9,41	0,52	-
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,06	0,06	-	0,07
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	27,56	32,86	3,18	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-208-0103	Көміртектеc болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0013	0,0013	-	0,0013
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,05522	0,03894	0,00063	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3989	6858	-	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	93,5	123,9	-	-
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	-	-	0,0003	-
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,15	0,2	-	-
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	46	46	-	-
261-107-0955	Электродтар УОНИ 13/55 МЕМСТ 9466-75	кг	0,04	0,04	-	0,04

1330-0108-04 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0421	1330-0108-0422	1330-0108-0423	1330-0108-0424
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0003	0,0003	-	-
261-701-0141	Масса	т	12,5	15	0,75	-

1330-0108-04 - кестесінің жалғасы

1330-0108-0425 Конвейер, типі А9-УТЦ-400, бір тиеу және бір түсіру секциялары бар. Жабдықты монтаждау. Электрожетекті ысырмасы бар әрбір қосымша түсіру секциясы үшін қосу (1330-0108-0419, 1330-0108-0420, 1330-0108-0421, 1330-0108-0422 нормаларына)

Өлшегіш: секция

1330-0108-0426 Көлденең-еңістік конвейер, типі ТСЦ, ұзындығы 25 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0108-0427 Көлденең-еңістік конвейер, типі ТСЦ. Жабдықты монтаждау. Конвейер ұзындығының әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту (1330-0108-0426 нормасына)

Өлшегіш: қадам (5 м)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0425	1330-0108-0426	1330-0108-0427
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	11,3	-	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	107	13,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,32	14,96	2,3
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,16	0,59	0,09
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,53	0,08
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,16	0,59	0,09
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	-	13,78	2,12

1330-0108-04 - кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0108-0425	1330-0108-0426	1330-0108-0427
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00066	0,005	0,001
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	9,3	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	10	2
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,001	-	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	-	0,001	-
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	-	0,003	0,001
261-701-0141	Масса	т	0,23	1,04	0,15

Топ 1330-0109 Астық және оны қайта өңдеу өнімдеріне арналған металл қаптамадағы тік таспалы норийлер**Кіріспе нұсқаулар**

1 Нормаларда бетон сынықтары қажет болған жағдайда бітеліп, тірек металл конструкцияларының бекіткіш болттары үшін темірбетон жабындыларындағы тесіктерді бұрғылау ескерілген.

1330-0109-01 -кесте. Ені 175 мм дейін таспалары бар нориялар

1330-0109-0101 Бірлік нория, таспа ені 150 мм, типі 1-10, биіктігі 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0102 Бірлік нория, таспа ені 150 мм, типі 1-10, биіктігі 45 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0103 Бірлік нория, таспа ені 150 мм, типі 1-10. Жабдықты монтаждау. Нория биіктігінің әрбір 5 м (1330-0109-0101 және 1330-0109-0102 нормаларына) ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0109-0104 Бірлік нория, таспа ені 175 мм, типі У16-1-20, биіктігі 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0101	1330-0109-0102	1330-0109-0103	1330-0109-0104
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	19,1	-
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	92,8	187	-	106
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,03	3,83	0,14	3,37
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,43	0,83	0,07	0,6
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,45	1,54	0,05	0,66
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,43	0,83	0,07	0,6
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,17	2,17	-	2,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,015	0,035	0,004	0,015
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00362	0,006	0,001	0,0025
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,5	12	-	7,3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1	1	-	1
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	1	2	0,2	1
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,001	-	0,001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,004	0,009	0,001	0,004
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,3	0,3	-	3
261-107-0868	Қайысшы тігіндері	кг	0,1	0,1	-	0,1
261-701-0141	Масса	т	0,74	1,48	0,13	1,08

1330-0109-01 - кестесінің жалғасы

1330-0109-0105 Бірлік нория, таспа ені 175 мм, типі У16-1-20, биіктігі 45 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0106 Бірлік нория, таспа ені 175 мм, типі У16-1-20. Жабдықты монтаждау. Нория биіктігінің әрбір 5 м (1330-0109-0104 және 1330-0109-0105 нормаларына) ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0109-0107 Қосарланған нория, таспаларының ені 150 мм әрқайсысы, типі 1-2x10, биіктігі 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0108 Қосарланған нория, таспаларының ені 150 мм әрқайсысы, типі 1-2x10, биіктігі 45 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0105	1330-0109-0106	1330-0109-0107	1330-0109-0108
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	20,2	-	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	206	421
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	206	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,43	0,18	4,21	5,71
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,13	0,09	1,02	1,77
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,22	0,06	1,14	3,82
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,13	0,09	1,02	1,77
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,17	-	2,17	2,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

1330-0109-01 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0105	1330-0109-0106	1330-0109-0107	1330-0109-0108
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,035	0,004	0,025	0,055
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,005	0,001	0,006	0,01
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	17	-	10,3	18
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1	-	1	1
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	2	-	1	3
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	-	0,003	0,004
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,009	0,001	0,005	0,01
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	3	-	3	3
261-107-0868	Қайысшы тігіндері	кг	0,1	-	0,2	0,2
261-701-0141	Масса	т	2,1	0,16	1,89	3,27

1330-0109-01 - кестесінің жалғасы

1330-0109-0109 Қосарланған нория, таспаларының ені 150 мм әрқайсысы, типі 1-2х10, биіктігі 45 м. Жабдықты монтаждау. Нория биіктігінің әрбір 5 м (1330-0109-0107 және 1330-0109-0108 нормаларына) ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0109-0110 Қосарланған нория, таспаларының ені 175 мм әрқайсысы, типі У21-1-2х20, биіктігі 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0111 Қосарланған нория, таспаларының ені 175 мм әрқайсысы, типі У21-1-2х20, биіктігі 45 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0112 Қосарланған нория, таспаларының ені 175 мм әрқайсысы, типі У21-1-2х20, биіктігі 45 м. Жабдықты монтаждау. Нория биіктігінің әрбір 5 м (1330-0109-0110 және 1330-0109-0111 нормаларына) ұлғайту немесе азайту

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0109	1330-0109-0110	1330-0109-0111	1330-0109-0112
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	-	51,7
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	43,6	-	498	-
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	358	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,26	4,27	5,87	0,3
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13	1,05	1,85	0,15
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,12	1,18	3,7	0,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13	1,05	1,85	0,15
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	-	2,17	2,17	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,006	0,25	0,055	0,006
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,001	0,005	0,009	0,002
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	15,2	37,5	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	2	2	-
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	-	1	2	-
261-107-0344	Қиын балқитын эмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	-	0,001	0,001	-
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,005	0,01	0,001
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	-	3	3	-
261-107-0868	Қайысшы тігіндері	кг	-	0,2	0,2	-
261-701-0141	Масса	т	0,25	1,94	3,44	0,28

1330-0109-02 -кесте. Ені 175-тен 300 мм-ге дейін таспалары бар нориялар

1330-0109-0201 Бірлік нория, таспа ені 200 мм, биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0202 Бірлік нория, таспа ені 200 мм, биіктігі 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0203 Бірлік нория, таспа ені 200 мм. Жабдықты монтаждау. Нория биіктігінің әрбір 5 м (1330-0109-0201 және 1330-0109-0202 нормаларына) ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0109-0204 Бірлік нория, таспа ені 300 мм, биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0201	1330-0109-0202	1330-0109-0203	1330-0109-0204
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	331	613	46	396
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,99	7,01	0,26	12,17
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,41	2,42	0,13	2,35
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	3,38	4,38	0,23	5,53
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,41	2,42	0,13	2,35
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,17	2,17	-	7,47
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,03	0,06	0,006	0,04

1330-0109-02 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0201	1330-0109-0202	1330-0109-0203	1330-0109-0204
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,016	0,022	0,001	0,0197
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	30,1	59	-	73,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3	3	-	3
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	2	3	0,5	2
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002	0,002	-	0,003
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,002	0,005	0,002
261-107-0868	Қайысшы тігіндері	кг	0,2	0,3	-	0,3
261-701-0141	Масса	т	2,62	4,26	0,25	4,3

1330-0109-02 - кестесінің жалғасы

1330-0109-0205 Бірлік нория, таспа ені 300 мм, биіктігі 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0206 Бірлік нория, таспа ені 300 мм. Жабдықты монтаждау. Нория биіктігінің әрбір 5 м (1330-0109-0204 және 1330-0109-0205 нормаларына) ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0109-0207 Қосарланған нория, таспа ені 300 мм, биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0208 Қосарланған нория, таспа ені 300 мм, биіктігі 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0205	1330-0109-0206	1330-0109-0207	1330-0109-0208
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	705	53,8	499	915

1330-0109-02 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0205	1330-0109-0206	1330-0109-0207	1330-0109-0208
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	14,49	0,32	14,39	18,81
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,51	0,16	3,46	5,67
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	6,55	0,17	5,19	5,38
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,51	0,16	3,46	5,67
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	7,47	-	7,47	7,47
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,08	0,008	0,04	0,008
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,027	0,001	0,032	0,045
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	181,5	-	140,3	416,3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3	-	3	3
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	3	0,5	3	5
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,003	-	0,004	0,004
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,004	-	0,003	0,005
261-107-0868	Қайысшы тігіндері	кг	0,4	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	6,5	0,31	6,5	10,6

1330-0109-02 - кестесінің жалғасы

1330-0109-0209 Қосарланған нория, таспа ені 300 мм. Монтаж жұмыстары. Нория биіктігінің әрбір 5 м ұлғайту немесе азайту (1330-0109-0207 және 1330-0109-0208 нормаларына)

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0109-0210 Бірлік нория, таспа ені 300 мм, типі У2-У11-175, биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0211 Бірлік нория, таспа ені 300 мм, типі У2-У11-175, биіктігі 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0212 Бірлік нория, таспа ені 300 мм, типі У2-У11-175. Жабдықты монтаждау. Нория биіктігінің әрбір 5 м (1330-0109-0210 және 1330-0109-0211 нормаларына) ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0209	1330-0109-0210	1330-0109-0211	1330-0109-0212
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	68,7	-	-	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	466	-	63,2
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	-	-	839	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,66	10,57	13,35	0,26
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33	2,35	3,74	0,13
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,35	3,86	10,35	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,33	2,35	3,74	0,13
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	-	5,87	5,87	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,008	-	-	-

1330-0109-02 - кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0209	1330-0109-0210	1330-0109-0211	1330-0109-0212
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,002	0,02897	0,03997	0,001
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	127,9	455,6	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	4	4	-
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	0,5	4	7	-
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	-	0,004	0,004	-
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	-	0,003	0,005	0,001
261-107-0868	Қайысшы тігіндері	кг	-	0,3	0,4	-
261-701-0141	Масса	т	0,6	4,14	6,93	0,23

1330-0109-03 -кесте. Ені 300 мм-ден жоғары таспалары бар нориялар

1330-0109-0301 Бірлік нория, таспа ені 400 мм, типі У2-У11-250, биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0302 Бірлік нория, таспа ені 400 мм, типі У2-У11-250, биіктігі 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0303 Бірлік нория, таспа ені 400 мм, типі У2-У11-250. Жабдықты монтаждау. Нория биіктігінің әрбір 5 м (1330-0109-0210 және 1330-0109-0211 нормаларына) ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

1330-0109-0304 Бірлік нория, таспа ені 800 мм, типі П-350, биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0301	1330-0109-0302	1330-0109-0303	1330-0109-0304
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	663

1330-0109-03 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0301	1330-0109-0302	1330-0109-0303	1330-0109-0304
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	475	872	63,2	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,85	16,35	0,08	20,34
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,96	4,71	0,04	6,97
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	6,84	22,85	0,24	16,59
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,96	4,71	0,04	6,97
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	6,93	6,93	-	6,4
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,02897	0,03997	0,001	0,03
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	127,9	455,6	-	284,9
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	4	-	4
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	4	7	-	5
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,004	0,004	-	0,005
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,003	0,005	0,001	0,004
261-107-0868	Қайысшы тігіндері	кг	0,3	0,4	-	0,6
261-701-0141	Масса	т	5,32	8,43	0,26	12,9

1330-0109-03 - кестесінің жалғасы

1330-0109-0305 Бірлік нория, таспа ені 800 мм, типі П-350, биіктігі 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1330-0109-0306 Бірлік нория, таспа ені 800 мм, типі П-350. Жабдықты монтаждау. Нория биіктігінің әрбір 5 м (1330-0109-0304 және 1330-0109-0305 нормаларына) ұлғайту немесе азайту

Өлшегіш: қадам (5 м)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0109-0305	1330-0109-0306
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1225	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	81,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	28,86	0,9
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,23	0,45
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	20,65	0,84
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	11,23	0,45
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	6,4	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,044	0,002
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	829,7	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	-
261-105-0623	У-20А тығыздағыш жабындысы	кг	8	1
261-107-0344	Қиын балкитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,005	-
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,006	0,002
261-107-0868	Қайысшы тігіндері	кг	0,8	-
261-701-0141	Масса	т	20,4	0,9

Топ 1330-0110 Конвейерлер мен рольгангтардың тораптары
1330-0110-01 -кесте. Таспалық конвейерлердің тораптары

1330-0110-0101 Жылжымалы және қанатшасы бар ені 500 мм таспаға арналған түсіру арбасы. Жабдықты монтаждау
1330-0110-0102 Автоматтық электр жетегі бар ені 500-800 мм таспаға арналған түсіру арбасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0110-0101	1330-0110-0102
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	40,4	59,5

1330-0110-01 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0110-0101	1330-0110-0102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,68	2,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34	1,04
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,26	1,08
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,34	1,04
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	-	0,003
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1	2
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,001	0,002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,001	0,004
261-701-0141	Масса	т	0,48	1,92

Топ 1330-0111 Таразы жабдықтары

1330-0111-01 -кесте. Ұн тарту зауыттарына арналған автоматты таразы

1330-0111-0101 Астыққа арналған үлестік автоматтық таразы, типі 6. 142АД-50-3Э

1330-0111-0102 Астыққа арналған үлестік автоматтық таразы, типі 6. 142АД-50-МЭ

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0111-0101	1330-0111-0102
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	46,9	71,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,6	3
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,24	0,44
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19	0,3
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,24	0,44
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған кондырғы	маш.-с	2,12	2,12

1330-0111-01 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0111-0101	1330-0111-0102
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0038	0,0039
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9	21,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5,3	7,52
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,01	0,02
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,4	0,6
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	1,3	0,4
261-701-0141	Масса	т	0,34	0,575

1330-0111-02 -кесте. Элеваторларға арналған автоматты таразы

1330-0111-0201 Үлестік автоматтық таразы, типі ДН-500. Жабдықты монтаждау

1330-0111-0202 Үлестік автоматтық таразы, типі ДН-1000-2. Жабдықты монтаждау

1330-0111-0203 Үлестік автоматтық таразы, типі ДН-2000. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0111-0201	1330-0111-0202	1330-0111-0203
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	93,3	94	108
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,64	5,78	6,82
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,7	0,77	1,29
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,82	0,92	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	1,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,7	0,77	1,29
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған кондырғы	маш.-с	4,24	4,24	4,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				

1330-0111-02 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0111-0201	1330-0111-0202	1330-0111-0203
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,00413	0,00464	0,0072
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,6	0,6	7,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	4	4
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	6,5	6,5	6,5
261-701-0141	Масса	т	1	1,1	1,82

1330-0111-03 -кесте. Мөлшерлеуіштер

1330-0111-0301 Мөлшерлегіш, типі 6. 139АД-10ВД
 1330-0111-0302 Мөлшерлегіш, типі 6. 047АД-500-2К
 1330-0111-0303 Мөлшерлегіш, типі 6. 048АД-2000-2К
 1330-0111-0304 Мөлшерлегіш, типі 6. 049АД-3000-ГКМ

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0111-0301	1330-0111-0302	1330-0111-0303	1330-0111-0304
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	94,8	107	249
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	60,3	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,74	3,63	6,76	26,34
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25	0,92	1,26	2,57
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19	-	-	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	0,68	0,93	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	-	2,08
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,25	0,92	1,26	2,57

1330-0111-03 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0111-0301	1330-0111-0302	1330-0111-0303	1330-0111-0304
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	4,24	1,79	4,24	21,2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0007	0,00008	0,00021	0,0225
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,5	2,7	3	22,5
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1,4	8	8,8	21,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	-	-	30
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,001	-	-	-
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	1,3	0,4	0,4	0,8
261-701-0141	Масса	т	0,35	1,3	1,79	4,04

1330-0111-03 - кестесінің жалғасы

1330-0111-0305 Мөлшерлегіш, типі 6. 140АД-300-М

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0111-0305
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	150
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,12
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,41
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,02
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,41
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	5,3
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,0046
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	11,5

1330-0111-03 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0111-0305
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,001
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	1,2
261-701-0141	Масса	т	2

1330-0111-04 -кесте. Ұнды бөлшектеп өлшеуге және орауға арналған таразылық қондырғылар

1330-0111-0401 Ұнды қапқа өлшеп салу және буып-түюге арналған әткеншекті таразы құрылғысы, типі 6. 055 АДК-50-3ВМ

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0111-0401
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	409
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,32
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,1
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	3,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,1
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	2,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,02
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс	т	0,01565
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	312
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	708
241-102-0135	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 57x2,5 мм	м	15,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	150
261-107-0214	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 12 мм ұзындығы 100 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,002

1330-0111-04 - кестенің соңы

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1330-0111-0401
261-107-0216	Мырышталған созылатын түйреуіштер, диаметрі 16 мм ұзындығы 150 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,006
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	5
261-107-0954	Электродтар УОНИ 13/45 МЕМСТ 9466-75	кг	2
261-701-0141	Масса	т	4,04

А Қосымшасы
(міндетті)

Жабдықты монтаждау нормаларында ескерілмеген материалдық ресурстардың тізбесі

Жабдықты монтаждау нормаларында ескерілмеген материалдық ресурстардың тізбесі

1 Өздігінен ағатын элеватор құбырына арналған құбырлар мен фасонды бөлшектер.

2 Өздігінен ағатын диірмен құбырына арналған құбырлар мен фасонды бөлшектер.

3 Гравитациялық, пневмо - және аэрозольтранспорт құбырларына арналған құбырлар мен фасонды бөлшектер.

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**

**30- бөлім. Астық қоймалары және астық өңдеу
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 30. Работы по монтажу оборудования
зернохранилищ и предприятий по переработке зерна**

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