

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

## ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

35-Жинақ. Ауыл шаруашылығы өндірісі жабдығы

## ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 35. Оборудование сельскохозяйственных  
производств

ҚР ЭСН 8.04-02-2024  
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

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

## ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

35-Жинақ. Ауыл шаруашылығы өндірісі жабдығы

## ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 35. Оборудование сельскохозяйственных  
производств

ҚР ЭСН 8.04-02-2024  
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ЭСН 8.04-01-2022 «Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар»

**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 промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-01-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ

**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**

## Мазмұны

Техникалық бөлік.....	1
1335-01 -бөлім Ауыл шаруашылығы өндірістерінің жабдықтары .....	4
1335-0101 -кіші бөлім Ірі қара малды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары .....	4
1335-0101-01 -топ Сауу қондырғыларын монтаждау .....	4
1335-0101-02 -топ Тасымалдағыштар мен тиегіштерді монтаждау .....	10
1335-0101-03 -топ Көң жинау жабдықтарын монтаждау .....	14
1335-0101-04 -топ Сүт салқындатқыш танктерді монтаждау .....	21
1335-0101-05 -топ Өртүрлі жабдықтарды монтаждау .....	23
1335-0102 -кіші бөлім Шошқаларды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары .....	26
1335-0102-01 -топ Жем үлестіргіштерді монтаждау.....	26
1335-0102-02 -топ Көң жинау жабдықтарын монтаждау .....	31
1335-0102-03 -топ Астауларды монтаждау.....	34
1335-0102-04 -топ Автосуаттарды монтаждау .....	35
1335-0102-05 -топ Станоктарды монтаждау.....	36
1335-0102-06 -топ Өртүрлі жабдықтарды монтаждау .....	38
1335-0103 -кіші бөлім Жем цехтарының жабдықтары .....	38
1335-0103-01 -топ Жем дайындауға арналған жабдықтарды монтаждау .....	38
1335-0103-02 -топ Жем тартқыштарды монтаждау .....	44
1335-0103-03 -топ Шөп ұнын дайындауға және түйіршіктеуге арналған жабдықтарды монтаждау .....	46
1335-0103-04 -топ Араластырғыштарды монтаждау .....	50
1335-0103-05 -топ Тасымалдағыштарды, коректендіргіштерді, элеваторларды монтаждау .....	54
1335-0104 -кіші бөлім Құстарды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары.....	56
1335-0104-01 -топ Құстарды еденде ұстауға арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау .....	56
1335-0104-02 -топ Құстарды еденде ұстауға арналған жабдықтар тораптарын монтаждау .....	64
1335-0104-03 -топ Тор батареяларын монтаждау .....	66
1335-0104-04 -топ Тор батареяларының қосалқы жабдықтарын монтаждау .....	72
1335-0104-05 -топ Инкубаторларды монтаждау .....	73
1335-0104-06 -топ Өртүрлі жабдықтарды монтаждау .....	74
1335-0105 -кіші бөлім Қой қыркуға арналған пункттердің жабдықтары.....	75
1335-0105-01 -топ Қой қыркуға арналған жабдықтарды монтаждау .....	75
1335-0105-02 -топ Қойға арналған топтық суарғыштарды монтаждау.....	77
1335-0105-03 -топ Қой тоғытуға арналған жабдықтарды монтаждау .....	77
1335-0106 -кіші бөлім Су көтергіш жабдықтар.....	78
1335-0106-01 -топ Су көтергіш жабдықтарды монтаждау .....	78
1335-0107 -кіші бөлім Қояндарды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары .....	80
1335-0107-01 -топ Тор батареяларын монтаждау .....	80
1335-0108 -кіші бөлім Мелиорациялық және су шаруашылығы объектілерінің машиналары мен жабдықтары .....	80
1335-0108-01 -топ Маңдай шептік жаңбыр машинасын монтаждау .....	80
1335-0108-02 -топ Айналмалы жаңбыр машинасын монтаждау .....	81
1335-0108-03 -топ Агрегаттардың, сүйреткілердің, жиынтықтардың жаңбыр машиналарын монтаждау.....	82

1335-0108-04 -топ Мелиорациялық жабдықтарды монтаждау .....	84
---	----

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР  
БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАРЫ**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ  
НОРМАЛАР**

**35-ЖИНАҚ. АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНДІРІСІ ЖАБДЫҒЫ**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ  
СБОРНИК 35. ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

Енгізу күні 2025-01-01

**Техникалық бөлік**

**1 Жалпы нұсқаулар**

1.1 «Ауыл шаруашылығы өндірісі жабдығы» деген 1335-жинақ (бұдан әрі – Жинақ) жаңа ауыл шаруашылығы өндірісі кәсіпорындарын салу кезінде жабдықтарды, сондай-ақ мелиорациялық және су шаруашылығы объектілерінің машиналары мен жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстарға арналған элементтік сметалық нормаларды (бұдан әрі – нормалар) қамтиды.

1.2 Нормаларда жабдықтарды монтаждауға арналған тиісті техникалық шарттар мен нұсқаулықтар негізінде айқындалған монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген, соның ішінде:

а) жабдықтарды өткізу:

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

- тік – қабат шегінде жобалық белгілерге дейін;

б) жабдықтарды бос жүрісте жеке сынау.

1.3 Жинақта келесі материалдар ескерілмеген:

а) электр брудерлерін ілуге арналған қарсы жүктер;

б) жем дайындау агрегаттары мен жем араластырғыштарға бу мен суды келтіруге арналған құбырлар мен арматура;

в) ГАО-4А автоақтауларына арналған жалғағыш құбыршектер;

г) ПА-1 бір табақшалы автоақтаулары;

д) ПАС-2А екі табақшалы автоақтаулары;

е) ПСС-1 өздігінен тазаланатын автоақтаулары;

ж) ПБС-1 еміздікті автоақтаулары;

и) ПБП-1 еміздікті табақшасыз автоақтаулары;

к) А қосымшасында келтірілген жабдықтармен жиынтықта жеткізілетін материалдар.

1.4 Жинақталған түрде толық монтаждау және барынша пайдалану дайындығы жағдайында жеткізілетін жабдықтарды монтаждау Жинақтың нормаларында көзделмеген және «Жалпы мақсаттағы жабдықтар» деген 37-жинақ бойынша айқындалады.

**Ресми басылым**

**1.5 «Ірі қара малды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары» деген 1335-0101-кіші бөлімге нұсқаулар**

1.5.1 1335-0101-(0103÷ 0104) нормаларында мыналарды монтаждау ескерілмеген:

а) «Компрессорлық машиналар, сорғылар мен желдеткіштер» деген 1307-жинақтың нормалары бойынша анықталатын ортадан тепкіш және тоңазытқыш агрегаттарының сорғылары;

б) Жинақтың тиісті нормалары бойынша анықталатын сүт жинауға және сақтауға арналған сауыттар.

**1.6 «Шошқаларды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары» деген 1335-0102-кіші бөлімге нұсқаулар**

1.6.1 1335-0102-0101 нормасында тиісті жинақтың нормасы бойынша айқындалатын жабдықпен жиынтықта жеткізілмейтін жинақтауыш бункерге арналған тірек конструкцияларын монтаждау ескерілмеген.

**1.7 «Құстарды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары» деген 1335-0102-кіші бөлімге нұсқаулар**

1.7.1 1335-0104-(0101÷0118) нормаларында тиісті жинақ нормалары бойынша айқындалатын жабдықпен жиынтықта жеткізілмейтін астаулар мен брудерлерді ілуге арналған тірек конструкцияларын монтаждау ескерілмеген.

**1.8 «Мелиорациялық және су шаруашылығы объектілерінің машиналары мен жабдықтары» деген 1335-0108-кіші бөлімге нұсқаулар**

1.8.1 Жинақтың 1335-0108-кіші бөлімі мелиорациялық және су шаруашылығы объектілерінің машиналары мен жабдықтарын монтаждауға арналған нормаларды қамтиды, соның ішінде:

- шептік әрекет ететін жаңбырлатқыш машиналар;
- айналмалы әрекет ететін жаңбырлатқыш машиналар;
- жаңбырлатқыш агрегаттар, шлейфтер, жиынтықтар;
- мелиорациялық жабдықтар.

1.8.2 1335-0108-кіші бөлімде жаңбырлатқыш машиналар мен жабдықтарды монтаждауға, электр қозғалтқыштарын, жетектерді және басқару аппаратурасын монтаждауға, бос жүрісте жеке сынауды қоса алғанда, тиісті техникалық талаптар мен нұсқаулықтардың негізінде айқындалған монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген.

1.8.3 Нормаларда мыналар ескерілмеген:

- а) гидранттарды монтаждау;
- б) тиеу-түсіру жұмыстарын қоса алғанда, машиналар мен жабдықтарды шаруашылық қоймасынан монтаждау аймағына дейін тасымалдау.

1.8.4 Машиналарды, жабдықтар мен материалдарды тасымалдау, сондай-ақ тиеу-түсіру жұмыстары тасымалдау қашықтығына және тасымалданатын жүктердің салмағына байланысты қосымша анықталады.

1.8.5 Жинақтың 1335-0108-кіші бөлімінде арбалардың, фермалардың немесе секциялардың базалық жиынтығымен жаңбырлатқыш машиналарды монтаждау нормалары келтірілген. Фермалар арбаларының немесе базалық жиынтық секцияларының саны өзгерген кезде нормалар жеке арбаны, ферманы немесе секцияны монтаждау нормаларын ескере отырып түзетіледі.

**1- кесте Жабдықпен жиынтықта жеткізілетін және монтаждау жұмыстарының көлеміне енгізілуге жататын материалдардың тізбесі**

<b>Материалдардың атауы</b>	<b>Олармен жиынтықта материалдар жеткізілетін жабдықтың атауы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
Рельстер мен бекіткіштер	Аспалы жолдар үшін
Фасондық бөліктері бар құбырлар және арматура	Сауу қондырғылары, УПН-15 типіндегі қиды пневматикалық тасымалдау қондырғылары
<b>Материалдардың атауы</b>	<b>Олармен жиынтықта материалдар жеткізілетін жабдықтың атауы</b>
Жеке бөлшектермен жеткізілетін тізбектер мен қырғыштар	Жем-шөп үлестіретін және қи жинайтын тасымалдағыштар
Ағаш астаулар мен науалар	Ірі қара малды ұстау үшін
Қоршауға арналған құбыр дайындамалары	Ірі қара малды қорада ұстауға арналған және мегежіндерге арналған станоктардың жабдықтары
Металл бункерлер секциясы	Құрама жем агрегаттарының жабдықтары ОКЦ-15, ОКЦ-30
Ағаш бөлшектер	Құстарды еденде ұстау үшін
Металл тор	Балапандар мен тауықтарға арналған торлы батареялар
Арқауланған шыны	Балапандар мен тауықтарға арналған торлы батареялар
Астаулар мен науалар секциялары	Балапандар мен тауықтарға арналған торлы батареялар
Болат трос	Балапандар мен тауықтарға арналған торлы батареялар
Шифер	Торлы батареялар
Сыртқы бункердің металл конструкциялары	Құс және шошқа қораларындағы шынжырлы-тығырықты жем тарату үшін
Болат винипласт құбырлар	Құс және шошқа қораларындағы шынжырлы-тығырықты жем тарату үшін
Трос	Құс және шошқа қораларындағы шынжырлы-тығырықты жем тарату үшін
Сым	Құс және шошқа қораларындағы шынжырлы-тығырықты жем тарату үшін
Астаулар	Құс және шошқа қораларындағы шынжырлы-тығырықты жем тарату үшін
Науалар	Құс және шошқа қораларындағы шынжырлы-тығырықты жем тарату үшін
Жем өткізгішті бекітетін металл конструкциялар	Құс және шошқа қораларындағы шынжырлы-тығырықты жем тарату үшін
Жалғағыш және тіреуіш құбырлар (құнының 50%)	Торлы батареялар



**1335-01 -бөлім Ауыл шаруашылығы өндірістерінің жабдықтары**  
**1335-0101 -кіші бөлім Ірі қара малды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары**  
**1335-0101-01 -топ Сауу қондырғыларын монтаждау**  
**1335-0101-0101 - кесте 8 орындық "Тандем" станогы бар сауу қондырғысын**  
**монтаждау, типі УДТ-8**

*Жиынтық*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	242
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,29
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	58,35
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,3
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	1,1
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	1,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00145
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00055
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4 т		

**1335-0101-0102 - кесте 16 орындық "Елочка" станогы бар сауу қондырғысын**  
**монтаждау, типі УДЕ-8А**

*Жиынтық*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	327
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,29
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	82,71
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,3
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	1,2
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	1,45
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0015
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0006
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,98 т		

**1335-0101-0103 - кесте Орталық сүт түтігіне сиырларды саууға арналған  
қондырғыны монтаждау, типі "Молокопровод-100"**

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	292
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	69,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,74
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,6
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	75
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	1,5
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	1,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
261-107-0391	Улы техникалық натр (каустикалық сода), маркасы ТД МЕМСТ 2263-79	т	0,0002
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0028
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0008
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,7 т		

**1335-0101-0104 - кесте Орталық сүт түтігіне сиырларды саууға арналған  
қондырғыны монтаждау, типі "Молокопровод-200"**

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	604
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,94
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	147,32
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,94
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	3
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	242
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	3
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
261-107-0391	Улы техникалық натр (каустикалық сода), маркасы ТД МЕМСТ 2263-79	т	0,0004
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0042
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0016
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,78 т		

**1335-0101-0105 - кесте Орталық сүт түтігіне сиырларды саууға арналған  
қондырғыны монтаждау, типі "Импульс" фирмасы**

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	377
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,96
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	75,4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,96
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	81
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	1,5
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
261-107-0391	Улы техникалық натр (каустикалық сода), маркасы ТД МЕМСТ 2263-79	т	0,0002
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,002
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0006
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,28 т		

**1335-0101-0106 - кесте Сиыр саууға арналған агрегатты тасымалдау шелектерге  
монтаждау, типі ДАС-2В**

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	179
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,55
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	49,88
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,3
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	17
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	1,27
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0018
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00066
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,73 т		

**1335-0101-0107 - кесте Әмбебап сауу қондырғысын монтаждау, типі УДС-ЗБ  
(жылжымалы)**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	23,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,5
261-107-0391	Улы техникалық натр (каустикалық сода), маркасы ТД МЕМСТ 2263-79	т	0,00007
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2 т		

**1335-0101-0108 - кесте Сауу қондырғысының қосымша учаскесі үшін шыны құбырлардан жасалған сүт түтігін монтаждау, диаметрі 40 мм**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,2
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,01
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,11
261-107-0391	Улы техникалық натр (каустикалық сода), маркасы ТД МЕМСТ 2263-79	т	0,0001
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00001
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00003
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,0025 т		

**1335-0101-0109 - кесте Сауу қондырғысының қосымша учаскесі үшін болат құбырлардан жасалған вакуумды түтікті монтаждау, диаметрі 25 мм**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		

## 1335-0101-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,2
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,01
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,11
261-107-0391	Улы техникалық натр (каустикалық сода), маркасы ТД МЕМСТ 2263-79	т	0,00001
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00001
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00001
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,0028 т		

## 1335-0101-0110 - кесте Сүт түтігі бар сауу агрегатын монтаждау, типі АДМ-8-100

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	327
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,96
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	110,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,98
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,2
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	25,4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0009
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,73 т		

## 1335-0101-0111 - кесте Сүт түтігі бар сауу агрегатын монтаждау, типі АДМ-8-200

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	656
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,48
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	222,72
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,74
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	94,4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	4,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	22

## 1335-0101-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0018
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,187 т		

## 1335-0101-0112 - кесте Сауу агрегатын монтаждау, типі АД-1006

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Жиынтық шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	152
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	48,72
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,18
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0055
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0005
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,72 т		

## 1335-0101-0113 - кесте 16 орындық "Елочка" автоматтандырылған сауу қондырғысын монтаждау, типі УДА-16

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Жиынтық шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	604
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,29
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	179,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	4,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,45
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	406
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	3,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0006
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,19 т		

**1335-0101-0114 - кесте 8 орындық "Тандем" автоматтандырылған сауу қондырғысын монтаждау, типі УДА-8**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	603
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,29
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	179,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	2,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,2
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	203
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	1,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5,5
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0003
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,105 т		

**1335-0101-02 -топ Тасымалдағыштар мен тиегіштерді монтаждау  
1335-0101-0201 - кесте Жем тасымалдап үлестіргішті монтаждау, ұзындығы 77,5 м, ағаш астаулары бар, типі ТВК-80А**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	212
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,18
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	91,64
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	27
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,92 т		

**1335-0101-0202 - кесте Жем тасымалдап үлестіргішті монтаждау, ұзындығы 77,5 м, ағаш астаулары бар, типі ТВК-80А, тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		

## 1335-0101-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
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	0,02

**1335-0101-0203 - кесте Жем тасымалдап үлестіргішті монтаждау, ұзындығы 77,5 м, ағаш астаулары жоқ, типі ТВК-80А**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	121
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	42,92
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,76
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	27
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,1 т		

**1335-0101-0204 - кесте Жем тасымалдап үлестіргішті монтаждау, ұзындығы 77,5 м, ағаш астаулары жоқ, типі ТВК-80А, тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,27
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01

**1335-0101-0205 - кесте Сатылы жем тасымалдағышты монтаждау, типі ТКС-6, көлденең тасымалдағыштың жұмыс ұзындығы 41,62 м, көлденең-көлбеу 14,77 м,**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	168
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	52,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1335-0101-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,59 т		

**1335-0101-0206 - кесте Сатылы жем тасымалдағышты монтаждау, типі ТКС-6, көлденең тасымалдағыштың жұмыс ұзындығы 41,62 м, көлденең-көлбеу 14,77 м, тасымалдағыштың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

<i>М</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,5
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,2

**1335-0101-0207 - кесте Тең тасымалдағышты монтаждау, типі ТТ-4, көлденең тасымалдағыштың жұмыс ұзындығы 66,2 м, көлбеу - 10,27 м**

<i>Жиынтық</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,87
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	16,82
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,87
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,37 т		

**1335-0101-0208 - кесте Тең тасымалдағышты монтаждау, типі ТТ-4, көлденең тасымалдағыштың жұмыс ұзындығы 66,2 м, көлбеу - 10,27 м. Тасымалдағыштың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде 1,75 м аралық секцияға әрбір 1 секцияға қосу немесе алып тастау**

<i>секция</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,14

## 1335-0101-0208 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07
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	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,45
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,01

**1335-0101-0209 - кесте Астау ішіндегі стационарлық жем таратқышты монтаждау, типі ТВК-806, ұзындығы 80 м**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	181
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	52,55
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,74
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,1 т		

**1335-0101-0210 - кесте Астау ішіндегі стационарлық жем таратқышты монтаждау, типі ТВК-806, ұзындығы 80 м. Жем таратқыштың ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,2

**1335-0101-0211 - кесте Стационарлық жем үлестіргішті монтаждау, типі РК-50**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	254
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,84

## 1335-0101-0211 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,92
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	54,87
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	8,82
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	82,3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,01
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 7,1 т		

**1335-0101-03 - топ Көң жинау жабдықтарын монтаждау**  
**1335-0101-0301 - кесте Қарнақты тасымалдағышты монтаждау, типі ТШ-30А,**  
**көлденең тасымалдағыштың ұзындығы 170 м, көлбеу - 6,8 м**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	132
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	46,4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,35
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,5 т		

**1335-0101-0302 - кесте Қарнақты тасымалдағышты монтаждау, типі ТШ-30А,**  
**көлденең тасымалдағыштың ұзындығы 170 м, көлбеу - 6,8 м. Тасымалдағыш**  
**ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,08

**1335-0101-0303 - кесте Қырғыш тасымалдағышты монтаждау, типі ТСН-3Б,  
көлденең шынжырдың ұзындығы 170 м, көлбеу 13,2 м**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	228
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	52,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,31
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	24,7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,14 т		

**1335-0101-0304 - кесте Қырғыш тасымалдағышты монтаждау, типі ТСН-3Б,  
көлденең шынжырдың ұзындығы 170 м, көлбеу 13,2 м. Тасымалдағыш  
шынжырының ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,2

**1335-0101-0305 - кесте Қырғыш тасымалдағышты монтаждау, типі ТСН-2Б,  
шынжырдың ұзындығы 170 м**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	239
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,63
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,73 т		

**1335-0101-0306 - кесте Қырғыш тасымалдағышты монтаждау, типі ТСН-2Б, шынжырдың ұзындығы 170 м. Тасымалдағыш шынжырының ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,02
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01

**1335-0101-0307 - кесте Электрлендірілген көңге арналған вагоншаны монтаждау, типі ВНЭ-1-Б**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	70,06
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10,5
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,5
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,001
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0001
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,71 т		

**1335-0101-0308 - кесте Шынжырлы скреперді монтаждау, типі УС-15, шынжырдың ұзындығы 170 м**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	129
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	40,6
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	13,92
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,35

## 1335-0101-0308 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00622
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,5 т		

**1335-0101-0309 - кесте Шынжырлы скреперді монтаждау, типі УС-15, шынжырдың ұзындығы 170 м. Скрепер шынжырының ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,02

**1335-0101-0310 - кесте Қырғыш тасымалдағышты монтаждау, типі ТСН-160А , көлденең шынжырдың ұзындығы 50 м, көлбеу 13,04 м**

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	153
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	30,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,32
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,65
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11,9
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0012
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,21 т		

**1335-0101-0311 - кесте Қырғыш тасымалдағышты монтаждау, типі ТСН-160А ,  
көлденең шынжырдың ұзындығы 50 м, көлбеу 13,04 м. Скрепер шынжырының  
ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,15
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,08
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,1
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00004

**1335-0101-0312 - кесте Көнді пневматикалық тасымалдау қондырғысын монтаждау,  
типі УПН-15, 2 жылжытуға арналған**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	329
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,91
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	73,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,06
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,91
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,0025
217-603-0104	Техникалық су	м³	18
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	481
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	3
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,005
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0075
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8,86 т		

**1335-0101-0313 - кесте Көнді пневматикалық тасымалдау қондырғысын монтаждау,  
типі УПН-15, 4 жылжытуға арналған**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	595
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,56

## 1335-0101-0313 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	8,28
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	132,24
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	7,77
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	8,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,004
217-603-0104	Техникалық су	м³	36
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	583
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	4,8
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	6,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,01
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,012
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 15 т		

**1335-0101-0314 - кесте Көнді пневматикалық тасымалдау қондырғысын монтаждау, типі УПН-15, 6 жылжытуға арналған**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	840
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	23,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,99
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	186,76
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	11,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	11,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,0056
217-603-0104	Техникалық су	м³	54
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	616
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	6,7
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	9
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	13
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,015
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0163
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 21 т		

**1335-0101-0315 - кесте Көнді құбыр арқылы тасымалдауға арналған қондырғыны монтаждау, типі УТН-10**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,5



## 1335-0101-0315 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,74
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	5,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,76
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	23,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0035
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,41 т		

## 1335-0101-0316 - кесте Көнді түсіруге және тиеуге арналған қондырғыны монтаждау, типі УВН-800

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	18,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	16,9
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	42,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,385 т		

## 1335-0101-0317 - кесте Көнді жинауға арналған скрепер қондырғысын монтаждау, типі УСН-8

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	131
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	26,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,76
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	29,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,3 т		

**1335-0101-0318 - кесте Көнді жинауға арналған скрепер қондырғысын монтаждау,  
типі УС-250**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,85
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	27,84
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	15,78
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,85
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	17
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,005
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,3 т		

**1335-0101-04 -топ Сүт салқындатқыш танктерді монтаждау  
1335-0101-0401 - кесте Сүтті салқындатқыш сауытты монтаждау, типі ТОВ-1**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	7,54
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	2
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,9
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0005
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,61 т		

**1335-0101-0402 - кесте Сүтті салқындатқыш сауытты монтаждау, типі ТО-2**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,55
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	9,51
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	4

## 1335-0101-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2,2
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0005
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,81 т		

## 1335-0101-0403 - кесте Сүтті салқындатқыш сауытты монтаждау, типі ТОМ-2А

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,18
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	3,71
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,09
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,94 т		

## 1335-0101-0404 - кесте Сүтті салқындатқыш резервуарды монтаждау, типі РПО-2,5

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,78
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,39
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	5,92
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,39
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-603-0104	Техникалық су	м³	2,5
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,68 т		

## 1335-0101-0405 - кесте Сүтті салқындатқыш резервуарды монтаждау, типі РПО-1,6

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,56
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			

## 1335-0101-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,28
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	3,83
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,28
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,6
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,04
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,48 т		

## 1335-0101-0406 - кесте Сүтті салқындатқыш резервуарды монтаждау, типі МКА-2000Л

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,35
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	5,57
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,35
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-603-0104	Техникалық су	м³	2
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,61 т		

## 1335-0101-05 - топ Әртүрлі жабдықтарды монтаждау

## 1335-0101-0501 - кесте Су салқындатқыш қондырғыны монтаждау, типі АВ-30

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,12
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	14,82
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,65
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	52,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,2 т		

**1335-0101-0502 - кесте Су салқындатқыш қондырғыны монтаждау, типі УВ-10**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	10,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,58 т		

**1335-0101-0503 - кесте Сүтті тазартқыш-салқындатқышты монтаждау, типі ОМ-1**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	4,64
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-105-0103	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,8-тен 1,2 мм дейін	т	0,001
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,0005
217-603-0104	Техникалық су	м³	1
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,9
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0005
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

**1335-0101-0504 - кесте Электрленген қоршауды монтаждау, типі ЭК-1М**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,7
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,09 т		

**1335-0101-0505 - кесте Сұйық көнді тазартуға арналған механикалық қосындыларды бөлгішті монтаждау, типі ОМВ-200**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,46
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	7,08
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,8 т		

**1335-0101-0506 - кесте Сиырларды байлап бағу жабдығын монтаждау, типі ОСК-25А**

жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	23,2
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	23,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0128
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,73 т		

**1335-0101-0507 - кесте Ағынды-сорып шығару қондырғысын монтаждау, типі ПВУ-4**

жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	10,56
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,83
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	32,6
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0028
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,35 т		

**1335-0101-0508 - кесте Бұзауларды ұстауға арналған жабдықты монтаждау, типі  
ОСТ-50**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	106
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,8
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	22,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,09
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,005
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,49 т		

**1335-0101-0509 - кесте 90 күнге дейінгі бұзауларды ұстауға арналған жабдықты  
монтаждау, типі КИТ-00. 0**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	258
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,3 т		

**1335-0102 -кіші бөлім Шошқаларды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары  
1335-0102-01 -топ Жем үлестіргіштерді монтаждау  
1335-0102-0101 - кесте Мөлшерлегіш жем құбыры және жинақтағыш бункері бар жем  
таратқышты монтаждау, типі КДС-2, жем құбырының ұзындығы 88 м, көлемі 10 м³**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	343
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		

## 1335-0102-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	76,33
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	6
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,006
217-603-0104	Техникалық су	м³	12
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	57,6
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	40
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,01
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,002
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 11,3 т		

**1335-0102-0102 - кесте Мөлшерлегіш жем құбыры және жинақтағыш бункері бар жем таратқышты монтаждау, типі КДС-2, жем құбырының ұзындығы 88 м, көлемі 10 м³. Жем құбырының ұзындығы өзгерген кезде аралық секцияға (ұзындығы 4 м) әрбір секцияға қосу немесе алып тастау**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	секция
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,55
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,00007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,13
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,5
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,43
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0001
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00002
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

**1335-0102-0103 - кесте Жем таратқышты монтаждау, типі РКС - 3000М, үлестіру желісінің ұзындығы 65,44 м**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	жиынтық
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	383
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,76
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1335-0102-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,38
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	126,44
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,38
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	61
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	1,9
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,004
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0004
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,93 т		

**1335-0102-0104 - кесте Жем таратқышты монтаждау, типі РКС - 3000М, үлестіру желісінің ұзындығы 65,44 м. Үлестіру желісінің ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
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	0,19
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00003

**1335-0102-0105 - кесте Жем таратқышты монтаждау, типі РКС - 3000М-П, үлестіру желісінің ұзындығы 65,44 м**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	691
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,82
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,91
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	236,64
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,91
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	96,1
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0055
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00055
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 9,53 т		

**1335-0102-0106 - кесте Жем таратқышты монтаждау, типі РКС - 3000М-П, үлестіру желісінің ұзындығы 65,44 м. Үлестіру желісінің ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,32
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,03
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00005

**1335-0102-0107 - кесте Автоматты жем таратқышты монтаждау, типі РКА-1000, үлестіру желісінің ұзындығы, м үлестіру желісінің ұзындығы 88 м**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	250
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,07
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	83,87
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,001
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	3
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,007
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0007
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,42 т		

**1335-0102-0108 - кесте Автоматты жем таратқышты монтаждау, типі РКА-1000, үлестіру желісінің ұзындығы, м үлестіру желісінің ұзындығы 88 м. Үлестіру желісінің ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38

## 1335-0102-0108 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,00001
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,03
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,03
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00006
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00001

**1335-0102-0109 - кесте Автоматты жем таратқышты монтаждау, типі РКА-2000, үлестіру желісінің ұзындығы 88 м**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	324
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	100,92
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,32 т		

**1335-0102-0110 - кесте Автоматты жем таратқышты монтаждау, типі РКА-2000, үлестіру желісінің ұзындығы 88 м. Үлестіру желісінің ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,66
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,3

**1335-0102-0111 - кесте Жем үлестіргішті монтаждау, типі КЭС-1,7***Жиынтық*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,46
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	3,71
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,005
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,2
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,001
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,8 т		

**1335-0102-02 -топ Көң жинау жабдықтарын монтаждау****1335-0102-0201 - кесте Қырғыш бойлық тасымалдағышты монтаждау, типі ТС-1-01, ұзындығы 96 м***дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	127
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	40,6
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0012
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,25 т		

**1335-0102-0202 - кесте Қырғыш бойлық тасымалдағышты монтаждау, типі ТС-1-01, ұзындығы 96 м. Тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде ұзындығы 22 м аралық секцияға әрбір секцияға қосу немесе алып тастау***секция*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		

## 1335-0102-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2

## 1335-0102-0203 - кесте Қырғыш көлденең тасымалдағышты монтаждау, типі ТС-1-02, ұзындығы 120 м

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	144
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	44,89
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,51
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0019
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,45 т		

## 1335-0102-0204 - кесте Қырғыш көлденең тасымалдағышты монтаждау, типі ТС-1-02, ұзындығы 120 м. Тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде ұзындығы 22 м аралық секцияға әрбір секцияға қосу немесе алып тастау

секция

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17

## 1335-0102-0205 - кесте Шынжырлы берілісі бар шөмішті көң тиегішті монтаждау, типі НПК-30

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	134
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		

## 1335-0102-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
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	26,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,76
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	16,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,35 т		

## 1335-0102-0206 - кесте Стационарлық иірлікті сорғыны монтаждау, типі НШ-50-1

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,72
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,36
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	16,59
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,36
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
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	0,002
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м³	199,4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	24,8
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	1,2
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,003
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00005
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

## 1335-0102-0207 - кесте Көнді жинауға арналған скрепер қондырғысын монтаждау, типі УСН-12

жұмындық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	22,04
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	12,76
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,65
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,7

## 1335-0102-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0086
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0005
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,1 т		

**1335-0102-03 - топ Астауларды монтаждау**  
**1335-0102-0301 - кесте 5 орындық бір жақты құрғақ жемге арналған астауды**  
**монтаждау, типі СМ-1**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,65
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,11 т		

**1335-0102-0302 - кесте Торайларға арналған біріздендірілген астауды монтаждау,**  
**типі КУБ-4**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
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	0,77
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,18 т		

**1335-0102-0303 - кесте 12 орындық екі жақты құрғақ жемге арналған астауды**  
**монтаждау, типі АКТ**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,014
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			

## 1335-0102-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,007
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,025
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,008
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,0135 т		

## 1335-0102-04 -топ Автосуаттарды монтаждау

## 1335-0102-0401 - кесте Шошқаларға арналған топтық автонауаны монтаждау, типі АГС-24

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,74
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,37
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	2,67
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,37
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,72 т		

## 1335-0102-0402 - кесте Шошқаларға арналған екі тостағанды автонауаны монтаждау, типі ПАС-2А

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,01 т		

## 1335-0102-0403 - кесте Өздігінен тазаланатын автонауаны монтаждау, типі ПСС-1

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,03



## 1335-0102-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00016
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,006 т		

## 1335-0102-0404 - кесте Шошқаларға арналған емізікті автонауаны монтаждау, типі ПБС-1

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,67
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0462
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00003
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,00025 т		

## 1335-0102-0405 - кесте Торайларға арналған тостағансыз емізікті автонауаны монтаждау, типі ПБП-1

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,52
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0357
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00003
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,00015 т		

## 1335-0102-05 - топ Станоктарды монтаждау

## 1335-0102-0501 - кесте Мегежінге арналған станокты монтаждау, типі ССИ-2

жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,66
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	10,44
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,33
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1

## 1335-0102-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0015
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	2
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,79
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,001
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,55 т		

**1335-0102-0502 - кесте 60 суалмаған мегежінге арналған станок жабдығын  
монтаждау, типі ОСМ-60-1**

Жиынтық			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	620
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17,88
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	8,94
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	288,84
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	22,27
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	8,94
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	9
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	29,5
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,013
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0007
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 15,7 т		

**1335-0102-0503 - кесте Бордақыланған шошқаларға арналған станок блогын  
монтаждау, типі `ОСК 54.02.000`**

Блок			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	93
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	16
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,9
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	13
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0114
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,745 т		

**1335-0102-0504 - кесте Қабандарға арналған станок блогын монтаждау, типі `КПС-108.13.00.000`**

*блок*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	174
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,5
315-103-0501	Қолмен доғалық дөңкерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	93,3
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	40
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 MEMCT 9466-75	т	0,064
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,82 т		

**1335-0102-06 -топ Әртүрлі жабдықтарды монтаждау**

**1335-0102-0601 - кесте Ұнтақтан жасанды сүт дайындауға арналған қондырғыны монтаждау, типі `КПС 108.49.00.000`**

*жұмындық*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	162
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,29
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	49,07
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	12,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	100
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4 т		

**1335-0103 -кіші бөлім Жем цехтарының жабдықтары**

**1335-0103-01 -топ Жем дайындауға арналған жабдықтарды монтаждау**

**1335-0103-0101 - кесте Құрама жем дайындауға арналған агрегатты монтаждау, типі АҚН-1М**

*дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,38
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	4,06

## 1335-0103-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,38
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	17,6
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,25
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0004
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00004
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,7 т		

## 1335-0103-0102 - кесте Құрама жем дайындауға арналған агрегатты монтаждау, типі АПК-10А

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,52
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,76
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	153,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	6,76
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	2
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,004
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	122
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	4,5
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	3,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,007
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,002
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,3 т		

## 1335-0103-0103 - кесте Құрама жем дайындауға арналған құрамдастырылған агрегатты монтаждау, типі ОКЦ-30

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	533
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,46
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,23
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	116
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	5,23
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			

## 1335-0103-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1,6
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,0032
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1571
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	3,6
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0036
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0016
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 11,57 т		

## 1335-0103-0104 - кесте Құрама жем дайындауға арналған құрамдастырылған агрегатты монтаждау, типі ОКЦ-15

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	403
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	23,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,99
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	143,84
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	11,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,0018
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	811
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	3
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	1,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0053
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0006
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8,52 т		

## 1335-0103-0105 - кесте Жем цехының жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі "Маяк-6

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	573
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,61
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,03
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	3,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,61

## 1335-0103-0105 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,5
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2115
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,2
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0005
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00006
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 21,2 т		

## 1335-0103-0106 - кесте Жем дайындау агрегатын монтаждау, типі ЗПК-4

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	4,41
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,0007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,8
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,1
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,001
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,18 т		

## 1335-0103-0107 - кесте Сүт алмастырғышын дайындауға арналған агрегатты монтаждау, типі АЗМ-0,8

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	23,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,88
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	160,08
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	11,88
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	33,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	100
	<b>Ескертпелер</b>		

1335-0103-0107 - кестенің соңы

1	2
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,83 т

**1335-0103-0108 - кесте Шашыранды жем қоспаларын дайындауға арналған  
жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі КОРК-15**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	523
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,62
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	22,27
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,62
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	122
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	70
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0025
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 21,448 т		

**1335-0103-0109 - кесте Құрама жемді түйіршіктеуге арналған жабдықты монтаждау,  
типі ОКГ-3**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	111
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,18
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	122
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,65 т		

**1335-0103-0110 - кесте Дән қауызын дайындауға арналған жабдықты монтаждау,  
типі ПЗ-3**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	72
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		

## 1335-0103-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
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	21,46
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,42
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	54,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	7,5
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,85 т		

**1335-0103-0111 - кесте Тамақ қалдықтарын өңдеуге арналған жемшөп цехының жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі КПО-150**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1238
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	77,5
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	34,88
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	348
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	7,74
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	34,88
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-603-0104	Техникалық су	м³	30
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3265
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	100
261-107-0843	Бу	кг	200
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 62,97 т		

## 1335-0103-0112 - кесте Құрама жем цехының жабдықтарын монтаждау, типі БЦК-4-1

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1195
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,65
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	249,4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	16,47
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	6,65
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1342
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	76
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0094
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 15,8 т		

## 1335-0103-0113 - кесте Картопты бұмен пісіру агрегатын монтаждау, типі АЗК-3



Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	15,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,74
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	5
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20,7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3 т		

## 1335-0103-02 -топ Жем тартқыштарды монтаждау

## 1335-0103-0201 - кесте Әмбебап жем ұсақтағышты монтаждау, типі "Волгарь-5"

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	7,89
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,65
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	26,2
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,42
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,9
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3,4
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00068
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00007
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,1 т		

## 1335-0103-0202 - кесте Тас тұтқыш-ұсақтағышты монтаждау, типі ИКМ-5

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	3,94
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		

## 1335-0103-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	2
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,95 т		

## 1335-0103-0203 - кесте Жем ұсақтағышты монтаждау, типі `КДУ-2.0-1`

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,44
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,72
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	10,79
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,72
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	39
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,004
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,006
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,29 т		

## 1335-0103-0204 - кесте Дән ұнтақтағышты монтаждау, типі ДБ-5-1

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,28
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,64
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	8,24
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,64
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	38
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,004
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,006
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,14 т		

## 1335-0103-0205 - кесте Дән ұнтақтағышты монтаждау, типі Ф-1М

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,84
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	25
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,004
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,006
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,7 т		

## 1335-0103-0206 - кесте Ылғалдылығы жоғары жем ұнтақтағышты монтаждау, типі ИРТ-165

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	26,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	19,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	7,43
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	295
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4 т		

## 1335-0103-03 -топ Шөп ұнын дайындауға және түйіршіктеуге арналған жабдықтарды монтаждау

## 1335-0103-0301 - кесте Витаминді ұн дайындауға арналған агрегатты монтаждау, типі АВМ-0,4

жұмындық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	134
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,12
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	18,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	5,12

## 1335-0103-0301 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,004
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	310
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	5
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,012
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,002
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 9,9 т		

**1335-0103-0302 - кесте Витаминді ұн дайындауға арналған агрегатты монтаждау, типі АВМ-1,5**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	893
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	30,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	15,04
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	131,08
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	15,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,008
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1057
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	15
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,03
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,005
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 38,8 т		

**1335-0103-0303 - кесте Витаминді ұн дайындауға арналған агрегатты монтаждау, типі АВМ-0,65Р**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	257
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	8,5
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	41,41
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	8,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	784

## 1335-0103-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	80
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 15,24 т		

**1335-0103-0304 - кесте Витаминді ұн дайындауға арналған агрегатты монтаждау,  
типі АВМ-3**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1174
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	315
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	36,51
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	254,04
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	241,98
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	36,51
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4070
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	100
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 66 т		

**1335-0103-0305 - кесте Шөп ұнын түйіршіктеуге арналған қондырғыны монтаждау,  
типі ОГМ-0,8 А**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	127
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,96
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	31,9
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,96
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,0035
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,5
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	119
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	1
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,002
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,4 т		

**1335-0103-0306 - кесте Шөп ұнын түйіршіктеуге арналған қондырғыны монтаждау, типі ОГМ-1,5**

Жиынтық			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	309
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,16
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	99,88
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,0045
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,6
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	223
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	1,3
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0025
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,4 т		

**1335-0103-0307 - кесте Шөп ұнын дайындауға арналған агрегатты монтаждау, типі М804/0-1,5**

Жиынтық			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1042
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	43,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	26,49
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	223,88
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	16,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	552
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	200
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 40 т		

**1335-0103-0308 - кесте Жем баспалауға арналған жабдықты монтаждау, типі ОПК-2**

Жиынтық			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	240
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	76,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	70,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	19,95

## 1335-0103-0308 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	6,32
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	70,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	80
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0098
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 11,3 т		

## 1335-0103-0309 - кесте Жем баспалауға арналған жабдықты монтаждау, типі ОПК-3

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	457
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,62
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,81
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	50,46
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	26,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	9,81
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	194
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	100
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0153
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 17,35 т		

## 1335-0103-04 - топ Араластырғыштарды монтаждау

## 1335-0103-0401 - кесте Жем араластырғыш-булағышты монтаждау, типі С-2

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,26
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,63
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	8,93
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,63
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	17,4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,25
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,5
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00035
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00002
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3 т		

**1335-0103-0402 - кесте Жем араластырғыш-булағышты монтаждау, типі С-12**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,05
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	11,95
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	52,3
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,13
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0002
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00002
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,1 т		

**1335-0103-0403 - кесте Жем қоспаларын дайындауға арналған агрегатты монтаждау, типі АПС-6**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,83
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	10,9
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	47,7
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,25
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0004
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00003
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,4 т		

**1335-0103-0404 - кесте Котет-бу түзгішті монтаждау, типі КВ-300М**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	80
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,81
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	26,68



## 1335-0103-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,89
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,81
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00045
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,53 т		

## 1335-0103-0405 - кесте Бу түзгішті монтаждау, типі Д721А

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,08
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,04
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	7,54
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,89
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,04
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11,3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00045
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,87 т		

## 1335-0103-0406 - кесте Басқару пульті бар жабдықты монтаждау, типі ПНГ-2

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	10,79
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,48
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,21
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

**1335-0103-0407 - кесте Мелассаны карбамидпен араластыруға арналған  
қондырғыны монтаждау, типі СМ-1,7**

*дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,05
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	9,05
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,7
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,6
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	1,3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0012
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00005
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,88 т		

**1335-0103-0408 - кесте Жем жинауға арналған жабдықты монтаждау, типі ОНК-1,5**

*жиынтық*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	151
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,8
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	25,52
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	14,5
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,007
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0126
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,002
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8,6 т		

**1335-0103-0409 - кесте Жем жинауға арналған жабдықты монтаждау, типі ОНК-3**

*жиынтық*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	191
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	18,74

## 1335-0103-0409 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,37
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	31,32
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	23,78
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	9,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,014
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0206
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,004
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 17,1 т		

## 1335-0103-05 - топ Тасымалдағыштарды, көректендіргіштерді, элеваторларды монтаждау

## 1335-0103-0501 - кесте Қырғыш тасымалдағышты монтаждау, типі КО-40М

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,31
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	5,22
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,31
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,3
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,76
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,2
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0013
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0001
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,44 т		

## 1335-0103-0502 - кесте Қырғыш тасымалдағышты монтаждау, типі ТК-3

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,29
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	5,22
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,76

## 1335-0103-0502 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,2
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0015
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0001
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,49 т		

## 1335-0103-0503 - кесте Қырғыш тасымалдағышты монтаждау, типі ТК-5

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,02
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,51
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	21,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,51
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,5
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,89
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,002
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0002
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,94 т		

## 1335-0103-0504 - кесте Қоюландырылған жем жеткізгішті монтаждау, типі ПК-6

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,66
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	7,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,33
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,6
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,25
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,5
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0005
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,62 т		

**1335-0103-0505 - кесте Жем жеткізгіш-мөлшерлегішті монтаждау, типі `КПГ-10.46.15.000`**

*дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	165
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,71
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	44,89
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	30
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	50
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,621 т		

**1335-0104 -кіші бөлім Құстарды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары  
1335-0104-01 -топ Құстарды еденде ұстауға арналған жабдықтар жиынтығын  
монтаждау**

**1335-0104-0101 - кесте 10 мың шөже өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын  
монтаждау (бройлерлер, типі ЦБК-10В), жұмыс ұзындығы 80 м**

*жиынтық*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	685
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,82
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	85,49
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,52
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,82
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	7
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,01
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м³	2
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	332
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	8,2
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0026
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,008
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0008
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,3 т		

**1335-0104-0102 - кесте 10 мың шөже өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау (бройлерлер, типі ЦБК-10В), жұмыс ұзындығы 80 м. Жабдықтардың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02

**1335-0104-0103 - кесте 20 мың шөже өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау (бройлерлер, типі ЦБК-20В), жұмыс ұзындығы 89 м**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1237
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,25
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	155,44
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	9,28
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	12,5
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,01
217-503-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм	т	0,0025
217-603-0104	Техникалық су	м³	3
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1160
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	5,2
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	2,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0056
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,013
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0012
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 7,87 т		

**1335-0104-0104 - кесте 20 мың шөже өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау (бройлерлер, типі ЦБК-20В), жұмыс ұзындығы 89 м. Жабдықтардың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	13

## 1335-0104-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03

**1335-0104-0105 - кесте Ғимараттарда 30 мың тауық балапанын (бройлер) өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау 18х96 м, типі ЦБК-30**

Жиынтық			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1566
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,32
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	194,88
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	18,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	6,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	12,5
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	77,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	80
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0093
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 11,7 т		

**1335-0104-0106 - кесте Мекиен тауықтарды өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі КМК-4 (12х84 м ғимараттарда)**

Жиынтық			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	782
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,98
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	133,4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	7,42
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	6,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	15
217-603-0104	Техникалық су	м³	1
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	41
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	8,5
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	80
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,005
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,01

## 1335-0104-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,002
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 13,07 т		

**1335-0104-0107 - кесте Мекиен тауықтарды өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі КМК-7 (18x96 м ғимараттарда)**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1227
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	21,8
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	10,9
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	204,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	11,25
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	10,9
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	15
217-603-0104	Техникалық су	м³	1
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	212
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	8,5
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	100
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0075
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,01
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,002
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 21,6 т		

**1335-0104-0108 - кесте Тауық балапандарын өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі КРМ-11 (12x96 м ғимараттарда)**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	664
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,54
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,27
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	107,88
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	11,25
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,27
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	15
217-603-0104	Техникалық су	м³	1
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	398
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	8,5



## 1335-0104-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	50
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,005
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,01
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,002
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,1 т		

**1335-0104-0109 - кесте Тауық балапандарын өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі КРМ-18,5**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	884
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,01
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	249,4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	11,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	5,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	2
217-603-0104	Техникалық су	м³	1
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	883
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,84
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	50
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,006
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0017
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8,99 т		

**1335-0104-0110 - кесте Мекиен күрке тауықтар тобын ұстауға арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі "ИВС-1.8 А", жұмыс ұзындығы 90 м**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	748
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	23,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,66
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	32,02
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,9
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	11,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	10
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	231

## 1335-0104-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-203-0303	Эпоксидті эмаль ЭП-773	т	0,0012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0012
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0006
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 19,8 т		

**1335-0104-0111 - кесте Мекиен құркетауықтар тобын ұстауға арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі "ИВС-1.8 А", жұмыс ұзындығы 90 м. Жабдықтардың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,24
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,12
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	4,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00013
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00001

**1335-0104-0112 - кесте Мекиент құркетауықтар өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, 4500 басқа арналған, типі ИМС-4,5 В, жұмыс ұзындығы 90**

М

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	617
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,76
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,38
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	77,37
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,87
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,38
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	10
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	248
236-203-0303	Эпоксидті эмаль ЭП-773	т	0,0012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0029

## 1335-0104-0112 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0006
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5 т		

**1335-0104-0113 - кесте Мекиент күркетауықтар өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, 4500 басқа арналған, типі ИМС-4,5 В, жұмыс ұзындығы 90 м. Жабдықтардың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,03
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,73
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001

**1335-0104-0114 - кесте Күркетауықтың толықтырма төлін өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі `ИРС-2.3В`, жұмыс ұзындығы 90 м**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	513
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,29
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	64,61
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,87
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	6
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,05
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	147
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0029
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0007
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4 т		

**1335-0104-0115 - кесте Күркетауықтың толықтырма төлін өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі `ИРС-2.3В`, жұмыс ұзындығы 90 м. Жабдықтардың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	18,21
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,07
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,98
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,01
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00001

**1335-0104-0116 - кесте Үйрек балапандарын өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі `КРУ-3.5`**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	445
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,58
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	123,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	20,8
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	16,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	40
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0155
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8,29 т		

**1335-0104-0117 - кесте Мекиен үйректер тобын өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі КНУ-3**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	583

## 1335-0104-0117 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,56
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	118,32
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	5,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	20,8
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	40
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,015
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 10,1 т		

**1335-0104-0118 - кесте Етті үйрек балапандарын өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі КМУ-10**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	595
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,58
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	142,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	22
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	74,8
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,76
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,015
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8,3 т		

**1335-0104-02 -топ Құстарды еденде ұстауға арналған жабдықтар тораптарын монтаждау**

**1335-0104-0201 - кесте Тостағанды автосуатты монтаждау, типі П-4А**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005

## 1335-0104-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,05
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,01 т		

## 1335-0104-0202 - кесте Өртке қарсы электр брудерді монтаждау, типі БП-1А

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	1,08
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,3
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,475 т		

## 1335-0104-0203 - кесте Әмбебап және біріздендірілген тасымалдағышты монтаждау, типі ТУУ-2, ұзындығы 16,5 м

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,26
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	17,28
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,26
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,425 т		

## 1335-0104-0204 - кесте Әмбебап және біріздендірілген тасымалдағышты монтаждау, типі ТУУ-2, ұзындығы 16,5 м. Тасымалдағыш ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04

## 1335-0104-0204 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	1,86
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,06

**1335-0104-03 - топ Тор батареяларын монтаждау**  
**1335-0104-0301 - кесте Бір қабатты торлы батареяларда 1 күннен 140 күнге дейінгі**  
**тауық балапандарын өсіруге арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі**  
**БГО-140-6**

Жиынтық			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3042
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	23,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,77
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	537,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,97
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	11,77
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	15
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	946
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	8,5
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	26
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0015
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,01
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,002
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 22,75 т		

**1335-0104-0302 - кесте 3 сатылы каскадты батареяны монтаждау, типі БКМ-3,**  
**ұзындығы 87,5 м**

батарея			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	815
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,36
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	329,44
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		

## 1335-0104-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	6
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,05
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	256
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,37
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 7,73 т		

**1335-0104-0303 - кесте Екі қабатты механикаландырылған торлы батареяны монтаждау, типі КБР-2, ұзындығы 81,2 м**

батарея

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	422
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,72
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,36
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	104,98
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,36
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,57
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	50
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 7,898 т		

**1335-0104-0304 - кесте Бір деңгейлі көлденең механикаландырылған торлы батареяларда мекиен тауықтарды ұстауға арналған жабдықтарды монтаждау, типі ОБН-1 (4 батареяға) жұмыс ұзындығы 85,4 м**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2854
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,2
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	9,6
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	89,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	50
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 18,9 т		



**1335-0104-0305 - кесте Бір деңгейлі көлденең механикаландырылған торлы батареяларда мекиен тауықтарды ұстауға арналған жабдықтарды монтаждау, типі ОБН-1 (4 батареяға) жұмыс ұзындығы 85,4 м. Батареяның жұмыс ұзындығы өзгерген кезде ұзындығы 2,44 м аралық секцияға әрбір секцияға қосу немесе алып тастау**

<i>секция</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,3
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,52 т		

**1335-0104-0306 - кесте Бір деңгейлі көлденең механикаландырылған торлы батареяларда мекиен тауықтарды ұстауға арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі ОБН-1 (6 батареяға) жұмыс ұзындығы 85,4 м**

<i>Жиынтық</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	4224
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	26,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	13,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	13,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	136
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	70
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 25,8 т		

**1335-0104-0307 - кесте Бір деңгейлі көлденең механикаландырылған торлы батареяларда мекиен тауықтарды ұстауға арналған жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі ОБН-1 (6 батареяға) жұмыс ұзындығы 85,4 м. Батареяның жұмыс ұзындығы өзгерген кезде ұзындығы 2,44 м аралық секцияға әрбір секцияға қосу немесе алып тастау**

<i>секция</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	119
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		

## 1335-0104-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,74 т		

**1335-0104-0308 - кесте Мекиен тауықтарды ұстауға арналған торлы, үш сатылы каскадты батареяны монтаждау, типі БКН-3, жұмыс ұзындығы 92,9 м**

батарея

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	879
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,38
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,69
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	302,76
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,69
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	6
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,05
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	842
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,04
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,37
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00096
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8,4 т		

**1335-0104-0309 - кесте Мекиен тауықтарды ұстауға арналған торлы, үш сатылы каскадты батареяны монтаждау, типі БКН-3, жұмыс ұзындығы 92,9 м. Батареяның жұмыс ұзындығы өзгерген кезде ұзындығы 1,8 м аралық секцияға әрбір секцияға қосу немесе алып тастау**

секция

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	4,64
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			

## 1335-0104-0309 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,001
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,7
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,0007
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,4
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00002
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,16 т		

**1335-0104-0310 - кесте Мекиент тауықтарды ұстауға арналған торлы, екі деңгейлі каскадты батареяны монтаждау, типі БКН-3, мекиен тауықтардың балапандарын өсіруге арналған, типі 2б-3, жұмыс ұзындығы 62,3 м**

батарея

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	510
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,06
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,03
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	177,48
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,03
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	10
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	23,1
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,27
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00054
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 7,3 т		

**1335-0104-0311 - кесте Мекиент тауықтарды ұстауға арналған торлы, екі деңгейлі каскадты батареяны монтаждау, типі БКН-3, мекиен тауықтардың балапандарын өсіруге арналған, типі 2б-3, жұмыс ұзындығы 62,3 м. Батареяның жұмыс ұзындығы өзгерген кезде ұзындығы 1,04 м аралық секцияға әрбір секцияға қосу немесе алып тастау**

секция

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,67

## 1335-0104-0311 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,17
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,01
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00001
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

**1335-0104-0312 - кесте Тауық балапандарын ауыстырып отырғызбай өсіруге арналған механикаландырылған торлы батареяны монтаждау, типі КБУ-3, жұмыс ұзындығы 38,6 м**

батарея

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	336
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,66
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,83
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	93,96
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,83
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	3
217-603-0104	Техникалық су	м³	5
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	110
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,026
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	1,5
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	80
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,003
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,07 т		

**1335-0104-0313 - кесте Тауық балапандарын ауыстырып отырғызбай өсіруге арналған механикаландырылған торлы батареяны монтаждау, типі КБУ-3, жұмыс ұзындығы 38,6 м. Батареяның жұмыс ұзындығы өзгерген кезде ұзындығы 1,8 м аралық секцияға әрбір секцияға қосу немесе алып тастау**

секция

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,26
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	4,18

## 1335-0104-0313 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,14
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,23
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,9
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,001
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,07
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00014
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,24 т		

**1335-0104-04 -топ Тор батареяларының қосалқы жабдықтарын монтаждау**  
**1335-0104-0401 - кесте Бункер-қойманы монтаждау, типі БСК-10**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	12,32
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,75 т		

## 1335-0104-0402 - кесте Жем сақтауға арналған бункерді монтаждау, типі БСК-25

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	22,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	22,13
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,25 т		

**1335-0104-0403 - кесте Желдетілетін бункерді монтаждау, типі БВ-25***Жиынтық*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	14,06
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,31
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0018
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,36 т		

**1335-0104-05 -топ Инкубаторларды монтаждау**  
**1335-0104-0501 - кесте "Универсал-55" инкубаторын монтаждау**

*дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	261
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,63
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	87,35
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	70,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	20
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,8 т		

**1335-0104-0502 - кесте Инкубаторды монтаждау, типі ЦКП-90 "Кавказ"***дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	482
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,47
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	150,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	59
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,12
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00024
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 10,5 т		

**1335-0104-06 -топ Әртүрлі жабдықтарды монтаждау**  
**1335-0104-0601 - кесте Жұмыртқа өндеуге арналған желіні монтаждау, типі `ЛОЯ-7.2`**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,73
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	17,5
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,73
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	221
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,4 т		

**1335-0104-0602 - кесте Желдеткіш жабдықтар жиынтығын монтаждау, типі "Климат-2"**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	153
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,51
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	22,97
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,51
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,43 т		

**1335-0104-0603 - кесте Жұмыртқа сұрыптау машинасын монтаждау, типі ЯС-1**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,38
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,16 т		

## 1335-0104-0604 - кесте Овоскоп-үстелді монтаждау, типі СМУ-4

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,26
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,098 т		

1335-0105 -кіші бөлім Қой қырқуға арналған пункттердің жабдықтары  
1335-0105-01 -топ Қой қырқуға арналған жабдықтарды монтаждау  
1335-0105-0101 - кесте Қырқу пунктінің технологиялық жабдықтар жиынтығын  
монтаждау, типі КТО-24

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	122
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,45
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	27,49
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	77,4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,5
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6,5
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00012
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,0012
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,6 т		

1335-0105-0102 - кесте Қырқу пунктінің технологиялық жабдықтар жиынтығын  
монтаждау, типі КТО-48

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	159
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,49
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	41,76
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,49



## 1335-0105-0102 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	120
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,6
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0001
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,001
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,63 т		

## 1335-0105-0103 - кесте Электр қырку агрегатын монтаждау, типі ЭСА-12-Г

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
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	2,7
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,24 т		

## 1335-0105-0104 - кесте Қой қыркуға арналған агрегатты монтаждау, типі АСТ-36

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,8
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	16,24
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20,8
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,25
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,99 т		

## 1335-0105-0105 - кесте Шығаратын қырку цехын монтаждау, типі ВСЦ-24/200

жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	327

## 1335-0105-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	8,39
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	95,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	8,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	44,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	60
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 15 т		

**1335-0105-02 - топ Қойға арналған топтық суарғыштарды монтаждау**  
**1335-0105-0201 - кесте Автонауа, типі АО-3**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	2,2
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,22
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,4 т		

## 1335-0105-0202 - кесте Автонауа, типі ГАО-4А

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,5
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,007 т		

**1335-0105-03 - топ Қой тоғытуға арналған жабдықтарды монтаждау**  
**1335-0105-0301 - кесте Қой тоғытуға арналған қондырғыны монтаждау, типі КУП-1**

жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	115
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,45
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	29,6
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,5

## 1335-0105-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,001
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,34 т		

## 1335-0105-0302 - кесте Осьтік шомылдыру ваннасын монтаждау, типі ОКВ

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	355
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,2
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,1
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	9
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,1
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	102
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,13
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	7
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0058
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00026
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,1 т		

## 1335-0106 -кіші бөлім Су көтергіш жабдықтар

## 1335-0106-01 -топ Су көтергіш жабдықтарды монтаждау

## 1335-0106-0101 - кесте Су көтергіш автоматты қондырғыны монтаждау, типі ВУ-10-30

жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,66
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,46
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,33
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,58 т		

**1335-0106-0102 - кесте Дифрагмалық жайылымдық су көтергішті монтаждау, типі ВДП-50**

*дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,45
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,87 т		

**1335-0106-0103 - кесте Болат су қысымды мұнараны монтаждау, типі БР-15У**

*дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,09
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,04
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	5,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,74
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	15
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,9
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0026
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,16 т		

**1335-0106-0104 - кесте Гидроаккумуляторы бар сумен жабдықтауға арналған қондырғыны монтаждау, типі `ВУ-6.3-85`**

*жиынтық*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	30
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-503-0601	Автотигіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	9,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	95
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,72 т		

**1335-0107 -кіші бөлім Қояндарды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары**  
**1335-0107-01 -топ Тор батареяларын монтаждау**  
**1335-0107-0101 - кесте Қоян фермасы жабдықтарын монтаждау, типі ОКФ-1, жұмыс ұзындығы 86,3 м**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1654
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	24,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	18,42
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	55,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	6,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	32
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	90
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 11 т		

**1335-0107-0102 - кесте Қоян фермасы жабдықтарын монтаждау, типі ОКФ-1, жұмыс ұзындығы 86,3 м. Жабдықтардың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әр 1 м-ге қосу немесе алып тастау**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	100

**1335-0108 -кіші бөлім Мелиорациялық және су шаруашылығы объектілерінің машиналары мен жабдықтары**  
**1335-0108-01 -топ Мандай шептік жаңбыр машинасын монтаждау**  
**1335-0108-0101 - кесте "Волжанка" жаңбырлатқыш машинасын монтаждау (кең қармаулы дөңгелекті жаңбырлатқыш құбыр), қармау ені 792 м, секциялар саны 60 дана**

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	161
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	21,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,59

## 1335-0108-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
325-102-0102	Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с	маш.-с	6,45
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	5,23
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	696,6
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,002
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,56 т		

**1335-0108-0102 - кесте "Волжанка" жаңбырлатқыш машинасының секциясын  
монтаждау**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,26
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
325-102-0102	Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с	маш.-с	0,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0002
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,11
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,0003
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,08 т		

**1335-0108-02 - топ Айналмалы жаңбыр машинасын монтаждау**  
**1335-0108-0201 - кесте "Фрегат" жаңбырлатқыш машинасын монтаждау (дөңгелекті,  
көп тіректі, өздігінен қозғалатын), қармау ені 572 м, арбалар саны 16 дана**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	319
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	152,4
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	68,2
325-102-0102	Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с	маш.-с	5,5
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	76,3
334-102-0202	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезінде пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 29 кВт (40 а.к.)	маш.-с	2,4
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			

## 1335-0108-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	594
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,002
261-107-0498	A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,2
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 15 т		

## 1335-0108-0202 - кесте "Фрегат" жаңбырлатқыш машинасының арбасын монтаждау арба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	18,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,9
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,45
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,19
334-102-0202	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезінде пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 29 кВт (40 а.к.)	маш.-с	0,26
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,013
261-107-0498	A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,013
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,8 т		

## 1335-0108-03 - топ Агрегаттардың, сүйреткілердің, жиынтықтардың жаңбыр машиналарын монтаждау

## 1335-0108-0301 - кесте Екі консольді жаңбырлатқыш агрегатты монтаждау, ДДА-100 МА, қармау ені 120 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	92,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	21,07
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	16,13
325-102-0102	Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с	маш.-с	4,94
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	237,1
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,001
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,002
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,005
261-107-0360	Май күкірті мұнайдан алынған дизельдік отын	т	0,002
261-107-0498	A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,2

## 1335-0108-0301 - кестенің соңы

1	2
	<b>Ескертпелер</b>
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,24 т

## 1335-0108-0302 - кесте КИ-50 "Радуга" ирригациялық жабдықтарының жиынтығын монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	190
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
325-102-0102	Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с	маш.-с	2,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	273,2
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,002
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 9,4 т		

## 1335-0108-0303 - кесте ППА-165 У жылжымалы агрегаттық суарғышын монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Агрегат	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
325-102-0102	Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с	маш.-с	0,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	61,5
261-107-0360	Май күкірті мұнайдан алынған дизельдік отын	т	0,002
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,22 т		

## 1335-0108-0304 - кесте ШД-25/300 жаңбырлатқыш шлейфін монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	37,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38



## 1335-0108-0304 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
325-102-0102	Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с	маш.-с	0,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,021
217-603-0104	Техникалық су	м³	41
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 12 т		

**1335-0108-04 -топ Мелиорациялық жабдықтарды монтаждау**  
**1335-0108-0401 - кесте РТ-180 (РТШ-180) жылдам жиналатын спираль жапсарлы**  
**болат құбырды монтаждау**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0044
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
325-102-0102	Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с	маш.-с	0,0044
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0047
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,475
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,0064 т		

**1335-0108-0402 - кесте АВЭУ-6-4 м біріздендірілген жел электр агрегатын монтаждау,**  
**дөңгелек диаметрі 6 м**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	103
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	19,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
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	0,071
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	16,8
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,1
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,002
241-102-0213	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 152x4,5 мм	м	10
261-107-0362	Синтетикалық бутил спирті	т	0,005

*1335-0108-0402- кестенің соңы*

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
261-107-0498	А50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,1
<b>Ескертпелер</b>			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,3 т		

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2024**

**35-Жинақ. Ауыл шаруашылығы өндірісі жабдығы**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

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

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА  
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ЭСН РК 8.04-01-2024**

**Сборник 35. Оборудование сельскохозяйственных производств**

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

---

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