

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

37-Жинақ. Жалпы мақсаттағы жабдық

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 37. Оборудование общего назначения

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

Астана 2024

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

37-Жинақ. Жалпы мақсаттағы жабдық

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 37. Оборудование общего назначения

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

Астана 2024

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 ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен 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 8.04-02-2022 «Жабдықтарды монтаждауға 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 8.04-02-2022 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования», 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
1337-01 -бөлім Жабдықтарды монтаждау	4
1337-0101 -кіші бөлім Механизмдері жоқ ыдыстар мен аппараттар	4
1337-0101-01 -топ Ашық алаңда жабдықты монтаждау	4
1337-0101-02 -топ Үй-жайда жабдықты монтаждау	14
1337-0101-03 -топ Шаруашылық-ауыз су мақсатындағы суды сақтауға арналған қондырғыларды (резервуарларды) монтаждау	24
1337-0102 -кіші бөлім Машиналар мен механизмдер	25
1337-0102-01 -топ Ашық алаңда жабдықты монтаждау	25
1337-0102-02 -топ Үй-жайда жабдықты монтаждау	35
1337-0103 -кіші бөлім Ыдыстар мен аппараттарды гидравликалық сынау	44
1337-0103-01 -топ Түтіктер мен аппараттарды гидравликалық сынау	44
1337-0104 -кіші бөлім Электр жетегі бар машиналар мен механизмдерді бос жүрісте сынау	55
1337-0104-01 -топ Электржетекті машиналар мен механизмдерді бос жүрісте сынау	55
1337-02 -бөлім Такелаждық жұмыстар	62
1337-0201 -кіші бөлім Зәкірлердің құрылғысы және оларды бөлшектеу	62
1337-0201-01 -топ Жер үсті зәкірлерінің құрылғысы және оларды бөлшектеу	62
1337-0201-02 -топ Жартылай тереңдетілген зәкірлердің құрылғысы және оларды бөлшектеу	68
1337-0202 -кіші бөлім Зәкірлер құрылғысынсыз тальдар мен жүкшығырларды орнату және алу	73
1337-0202-01 -топ Электр жүкарбаларын орнату және алу	73
1337-0202-02 -топ Қол жүкшығырларын орнату және алу	90
1337-0202-03 -топ Қол иінтіректі тальдар мен жүкшығырларды ілу және алу	103
1337-0203 -кіші бөлім Монтаждау блоктары мен полиспасттарды орнату және алу	112
1337-0203-01 -топ Болат арқандарды тарқату, орау және жылжыту	112
1337-0203-02 -топ Монтаждау блоктарын орнату және алу	117
1337-0203-03 -топ Монтажды полиспастарды қорландыру және қордан шығару	127
1337-0203-04 -топ Запасталған полиспасттарды орнату және алу	131
1337-0204 -кіші бөлім Тербелмелерді (тартқыштарды) бекіту және алу	150
1337-0204-01 -топ Астындағы сүйретпе болат арқандарды (тартатындарды) бекіту және алу	150
1337-0204-02 -топ 10 м дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқандарды (тартатындарды) бекіту, алу	162
1337-0205 -кіші бөлім Үштағандар мен тірек тіреулерін орнату және алу	192
1337-0205-01 -топ Жүк көтергішпен іле отырып үштағанды орнату және алу	192

1337-0205-02 -топ Үштағандарды 3 м-ге дейінгі қашықтыққа жылжыту	198
1337-0205-03 -топ Тірек тіреулерін орнату және алу.....	198
1337-0206 -кіші бөлім Рельс жолдарының құрылғысы, оларды бөлшектеу және жылжыту	200
1337-0206-01 -топ Рельс жолдарын орнату және бөлшектеу	200
1337-0206-02 -топ Рельс жолдарын жылжыту	201
1337-03 -бөлім Крандарды монтаждау және бөлшектеу	203
1337-0301 -кіші бөлім Крандарды монтаждау және бөлшектеу	203
1337-0301-01 -топ Мұнаралы крандарды монтаждау және бөлшектеу	203

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

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

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

37-ЖИНАҚ. ЖАЛПЫ МАҚСАТТАҒЫ ЖАБДЫҚ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
СБОРНИК 37. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Енгізу күні 2025-01-01

Техникалық бөлік

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 «Жалпы мақсаттағы жабдық» деген 37- жинақ (бұдан әрі – Жинақ) толық монтаждау және ең жоғары пайдалану дайындығы жағдайында толық жиналған түрде жеткізілетін жалпы мақсаттағы жабдықты монтаждау бойынша жұмыстарға арналған элементтік сметалық нормаларды (бұдан әрі – нормалар) қамтиды.

1.2 1337-01-бөлімнің нормаларында жабдықтарды монтаждауға арналған тиісті техникалық шарттар мен нұсқаулықтар негізінде айқындалған монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген.

1.3 1337-02-бөлімде мынадай жұмыс түрлері ескерілген:

- жұмыстарды орындау үшін қажетті такелаждық құрылғылар мен механизмдердің жұмысын тексеру, орнату немесе жинау кезінде оларды 20 м-ге дейінгі қашықтыққа алаңшiлiк өткізу;

- такелаждық құрылғыларды орнату үшін алаңды дайындау.

1.4 1337-01-бөлімнің нормаларында мыналар ескерілмеген:

- жабдықтарды монтаждау кезінде қажетті такелаждық құрылғыларды (полиспасттар, блоктар, электр жүк шығырлары, зәкірлер, болат сымдар және т.б.) орнату және бөлшектеу. Бұл жұмыстарды 1337-02-бөлімнің нормалары бойынша қосымша ескеру керек;

- жабдықтарды монтаждауға арналған техникалық талаптар мен нұсқаулықтарға сәйкес қосымша айқындалатын электр жетегі бар жабдықты бос жүрісте сынау. Жоғарыда аталған құжаттар болмаған жағдайда жабдықты бос жүрісте сынауды 1337-0104-(0101÷0130) нормалары бойынша айқындау ұсынылады.

1.5 1337-01-бөлімнің нормаларында тасымалдау және монтаждау кезеңінде геометриялық өлшемдері мен пішінін сақтайтын жабдықты салыстыру көзделген. Монтаждау алаңында оның қаттылығының жетіспеу себебінен жабдықтың геометрикалық пішімін бақылау және қалпына келтіру бойынша жұмыстардың орындау қажет болған кезде жұмысшылардың, машинистердің еңбек шығындарына және машиналар мен тетіктерді пайдалану 1,3 коэффициентті уақытына қолдану керек.

1.6 Жинақта жабдықты монтаждау қызмет көрсету алаңдарының, баспалдақтардың, байлау құбырларының және оқшаулаудың салмағын есепке алмай айқындалған. Онда орнатылған алаңдары, баспалдақтары, байламы және оқшаулауы бар жабдықты монтаждау

Ресми басылым

кезінде жұмысшылардың, машинистердің еңбек шығындарына және машиналар мен тетіктерді пайдалану уақытына 1,25 коэффициентті қолдану керек.

1.7 Жабдықтарды монтаждау деген 1337-01-бөлімге нұсқаулар

1.7.1 1337-0101-(0101÷0119), 1337-0102-(0101÷0117) нормаларда жабдықты пневмодонғалақты жүрістегі крандардың көмегімен монтаждау көзделген. Монтаждау жұмыстарын такелаждық құралдармен орындау кезінде қолдану келесі түзету коэффициенттерін керек:

- жұмысшылардың еңбек шығындарына - 1,25;
- машинистердің еңбек шығындарына - 1,2;
- такелаждық құралдардың жұмыс уақытын 1,25 коэффициентті ескере отырып, пневмодонғалақты жүрістегі кранның жұмыс уақыты бойынша анықтау керек.

1.7.2 1337-0101-(0201÷0216), 1337-0102-(0201÷0216) нормаларда жабдықты көпірлік крандардың көмегімен монтаждау көзделген. Өндіріс шарттары өзгерген кезде келесі түзету коэффициенттерін қолдану керек:

- көпірлі кранды өздігінен жүретін кранмен ауыстыру кезінде: жұмысшылардың еңбек шығындарына - 1,2; машинистердің еңбек шығындарына - 1,15;
- өздігінен жүретін кранның жұмыс уақыты 1,2 коэффициентпен көпірлі кранның жұмыс уақыты бойынша анықталады;
- көпірлі кранды такелаждық құралдармен ауыстыру кезінде: жұмысшылардың еңбек шығындарына - 1,4; машинистердің еңбек шығындарына - 1,3;
- такелаждық құралдардың жұмыс уақыты 1,4 коэффициентпен көпірлі кранның жұмыс уақыты бойынша анықталады.

1.7.3 1337-0101-(0101÷0119, 0201÷0216) нормаларда тетіктері жоқ ыдыстарды немесе аппараттарды монтаждау көзделген. Құрылған тетіктері бар аппараттарды монтаждау кезінде жұмысшылардың еңбек шығындарына келесі түзету коэффициенттерін қолдану керек:

- салмағы 18 т дейін жабдық үшін - 1,1;
- салмағы 18 т астам жабдық үшін - 1,05.

1.7.4 1337-0102-(0101÷0117, 0201÷0216) нормаларында монтаждауға қойылатын техникалық талаптары байланыстардың орнын толтыру қабілетіне сәйкес келетін машиналар мен механизмдерді монтаждау көзделген, яғни жабдықты тірек бетіне орнату және оған басқа жабдықты немесе құбырларды қосу кезінде арнайы қосымша жұмыстар жүргізу және арнайы құрылғыларды қолдану қажет етілмейді. Іргетасты немесе тірек үстіңгі бетінде орнату дәлдігі бойынша жоғары талаптар қойылатын машиналарды және тетіктерді монтаждау кезінде келесі түзету коэффициенттерін қолдану керек:

- жұмысшылардың еңбек шығындарына - 1,2;
- машинистердің еңбек шығындарына - 1,06;
- монтаждау жұмыстарына арналған кранды пайдалану уақытына - 1,1.

1.7.5 1337-0101-03-кестенің нормалары резервуарларды (қазаншұңқырларда) дайын негізге жерасты монтаждау кезіндегі жұмыстарды ескереді.

1.8 Түтікшелер мен аппараттарды гидравликалық сынау деген 1337-0103-кіші бөлімге нұсқаулар

1.8.1 1337-0103-кіші бөлімнің нормалары келесі жағдайларда жиналған түрде келіп түсетін ыдыстар мен аппараттарды гидравликалық сынауды айқындауға арналған:

- жабдықты сақтаудың кепілдік мерзімі аяқталған кезде;
- жабдықты тасымалдау немесе монтаждау процесінде зақым келтірілген кезде;
- қысыммен жұмыс істейтін элементтерді дәнекерлеу, ерітіп жапсыру немесе жаншып қақтау аппараттарын монтаждау кезінде қолдану;
- ыдыстар мен аппараттарды химиялық қорғалған жабындармен қаптау.

1.9 Крандарды монтаждау және бөлшектеу деген 1337-0301-кіші бөлімге

нұсқаулар

1.9.1 1337-0301-(0101-0102) нормаларында төрт блоктан тұратын орталық балласты монтаждау және бөлшектеу бойынша жұмыстар ескерілген, төрт бөлімнен тұратын жебелер, төрт (плюс бір көлденең) блоктан тұратын қарсы салмақ консолі, үш бөлімнен тұратын мұнара салу.

1.9.2 1337-0301-(0103-0104) нормаларында он сегізден тұратын орталық балласты монтаждау және демонтаждау бойынша жұмыстар ескерілген, блоктар, тоғыз бөлімнен тұратын жебелер және бас бөлік, он блоктан тұратын қарсы салмақ консолі, тоғыз бөлімнен тұратын мұнара салу.

1337-01 -бөлім Жабдықтарды монтаждау
1337-0101 -кіші бөлім Механизмдері жоқ ыдыстар мен аппараттар
1337-0101-01 -топ Ашық алаңда жабдықты монтаждау
1337-0101-0101 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 0,03 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	17,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,92
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,88
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0035
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0102 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 0,05 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	17,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,92
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,88
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0035
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0103 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 0,1 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	20,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,24
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,06
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,9
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,88
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0035
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0104 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 0,5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,95
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,39
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,9
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,25
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,88
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0035
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
ПР-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану		

1337-0101-0104 - кестенің соңы

1	2
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді

1337-0101-0105 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 1 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	36,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,69
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,58
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,56
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,35
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,26
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,55
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4,32
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,2
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	22,8
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0053
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0106 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 1,5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	38,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,81
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,78
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,35
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,26
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,76
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4,32
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,2

1337-0101-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	22,8
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0053
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0107 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 2 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	66,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,54
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-103-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,11
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	1,23
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,6
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,35
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,2
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	3,6
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0064
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0108 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 3 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	83,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,99

1337-0101-0108 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,11
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	1,46
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,95
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,35
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,42
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	3,6
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0064
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0109 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	100
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,5
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	5,52
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,02
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	5,52
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,35
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,96
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	3,6
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0068
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		

1337-0101-0109 - кестенің соңы

1	2
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді

1337-0101-0110 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 8 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	122
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,87
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	7,02
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,47
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,95
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,39
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,38
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,6
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0054
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0111 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 13 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	145
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	10,47
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,81
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	5,52
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,62
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,71
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,6
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,4

1337-0101-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, камыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0054
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0112 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 18 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	157
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	31,025
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-103-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	маш.-с	13,11
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	4,03
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	6,67
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,62
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	3,3
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,6
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, камыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0064
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0113 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 27 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	233
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	36,355
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1337-0101-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-103-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	маш.-с	15,99
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	4,48
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	16,1
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,5
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	3,41
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	14
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	8,2
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	1,2
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	61
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0105
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0114 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 40 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	245
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	41,055
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-103-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	маш.-с	18,17
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	4,7
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	19,55
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,73
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	4,4
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	14
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	9,2
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	1,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,6
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	61
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0125
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0115 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 60 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	339
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	51,145
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	маш.-с	24,15
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	4,93
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	29,33
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,07
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	5,06
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	22,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	2
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	5,4
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	5,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,022
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0116 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 90 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	400
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	80,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	31,63
314-104-0306	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	маш.-с	5,38
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	29,9
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,19
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	6,27
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	22,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12,5
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	2,1
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	6,4
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	6,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122

1337-0101-0116 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,023
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0117 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 125 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	496
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	192,66
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0503	Автомобиль типтес арнайы шассидегі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 130-дан 200 т-ға дейін	маш.-с	76,82
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	32,2
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	43,13
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,19
334-101-0107	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 132 кВт (180 а.к.)	маш.-с	6,82
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	22,5
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12,5
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	2,1
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	15,5
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	15,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,037
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0118 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 180 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	670
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	257,77
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0504	Автомобиль типтес арнайы шассидегі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 200-ден 250 т-ға дейін	маш.-с	100,09
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	49,45
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	66,7
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,76
334-101-0107	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 132 кВт (180 а.к.)	маш.-с	8,14
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	29,5

1337-0101-0118 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	15,5
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	2,5
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	15,5
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	15,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	202
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,058
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0119 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 250 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	932
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	395,68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0505	Автомобиль типтес арнайы шассидегі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т-дан 300 т-ға дейін	маш.-с	155,71
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	75,9
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	81,65
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	3,68
334-101-0108	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 228 кВт (310 а.к.)	маш.-с	8,36
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	44,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	20,5
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	3,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	15,5
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	15,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	302
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0685
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-02 -топ Үй-жайда жабдықты монтаждау

1337-0101-0201 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 0,03 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	18,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,97
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,88
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,00352
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0202 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 0,05 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	18,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,97
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,88
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,00352
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0203 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 0,1 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	25,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,12
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,18
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,05
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,05
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,18
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,88
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,00352
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0204 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 0,5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	27,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,48
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,25
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,05
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,18
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,25
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,88
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,00352
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1337-0101-0204 - кестенің соңы

1	2
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді

1337-0101-0205 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 1 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	42,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,75
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,37
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,83
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,55
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,57
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,35
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,55
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4,32
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	22,8
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,00528
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0206 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 1,5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	44,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,48
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,14
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,83
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,57
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,35

1337-0101-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,76
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4,32
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, камыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	22,8
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,00528
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0207 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 2 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	91,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,61
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,96
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,45
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,14
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	6,78
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,2
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	9,3
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	3,7
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, камыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0064
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0208 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 3 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	115
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,82
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,05
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,24
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,79
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	7,62
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,95
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,53
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	10
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	3,7
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,007
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0209 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	136
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,69
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,07
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,62
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	10,12
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,07
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,51
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	3,7
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8

1337-0101-0209 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0074
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0210 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 8 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	177
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	24,35
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	6,72
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	10,12
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	3,69
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	12,5
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,19
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,82
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	11
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	4,7
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,69
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0075
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0211 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 13 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	210
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	31,48
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	10,1

1337-0101-0211 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	11,9
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	5,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	13,09
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,43
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,36
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	11
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,76
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0075
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0212 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 18 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	235
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	35,93
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	11,87
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	14,28
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	6,07
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	14,28
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,43
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	3,71
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	11
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,76
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0083
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0213 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 27 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	344
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	45,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	15,68
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	18,45
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	7,62
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	26,18
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,02
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	3,82
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	21,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	8,2
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	1,2
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	1,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	61
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0155
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0214 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 40 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	372
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	53,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	16,24
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	22,61
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	9,52
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	30,35
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,38
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	4,91
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	21,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	9,4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	1,4

1337-0101-0214 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	1,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,6
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	61
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0185
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0215 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 60 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	488
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	78,14
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	17,92
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	26,78
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	9,52
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	40,46
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,98
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	6
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	30
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	2
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	1,6
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	5,4
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	5,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,022
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0216 - кесте Механизмсіз жабдықтарды монтаждау, салмағы 90 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	565
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	94,14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	22,4
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	32,73
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	9,52
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	41,65
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	3,09
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	7,09
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	30
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12,5
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	2,1
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	5,2
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	6,4
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	6,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,023
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-03 -топ Шаруашылық-ауыз су мақсатындағы суды сақтауға арналған қондырғыларды (резервуарларды) монтаждау**1337-0101-0301 - кесте Полимерден жасалған шаруашылық-ауызсу мақсатындағы суды сақтауға арналған қондырғылар (резервуар), көлемі 100 м³-ге дейін монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Резервуарды монтаждау. 2. Жеткізу және бұру келте құбырларын қосу. 3. Қызмет көрсету қылтасын орнату. 4. Сүзгі сіңіргіші бар қылтаны орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	7,2976
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4175
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,4175
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0101-0302 - кесте Полимерден жасалған шаруашылық-ауызсу мақсатындағы суды сақтауға арналған қондырғылар (резервуар), көлемі 100 м³-ге дейін бетон негізге бекіту

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Т/б тақтадағы тесіктерді бұрғылау. 2. Резервуарды бетон негізге бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,7527
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-101-0301	Жылжымалы электр станциялары, қуаты 4 кВт дейін	маш.-с	0,6434
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,6434
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102 -кіші бөлім Машиналар мен механизмдер

1337-0102-01 -топ Ашық алаңда жабдықты монтаждау

1337-0102-0101 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 0,03 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	23,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,6
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,04
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,9
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0036
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0102 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 0,05 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,6
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,9
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0036
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0103 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 0,1 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	27,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,43
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,38
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,19
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	0,02
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,9
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0036
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0104 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 0,5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	29,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,38
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,19
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	0,07
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,28
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,9
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0036
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0105 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 1 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	43,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,87
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	5,01
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,35
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	0,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,65
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	22,8
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0054
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1337-0102-0105 - кестенің соңы

1	2
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді

1337-0102-0106 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 1,5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	52,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,52
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	5,01
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,35
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,87
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (капсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	22,8
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0054
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0107 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 2 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	93,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,39
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,96
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	7,85
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,73
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	1,23
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,2
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	8,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,3

1337-0102-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,76
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0074
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0108 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 3 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	121
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,02
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,92
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	8,5
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,78
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	1,57
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,53
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	6,3
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,76
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0074
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0109 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	145
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,65
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1337-0102-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,56
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	9,48
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,84
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	2,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,51
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	7,3
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,76
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0077
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0110 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 8 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	175
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,37
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-103-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	8,63
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	3,92
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	9,7
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,95
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,82
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	7,3
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,9
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	3,5
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0078
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0111 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 13 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	208
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,77
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	10,93
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	4,48
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	9,97
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,97
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,36
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	7,3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,9
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	3,5
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0078
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0112 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 18 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	242
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	22,68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	14,38
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	4,59
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	11,09
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,97
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	3,71
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	7,3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,9
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	3,5
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0086
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1337-0102-0112 - кестенің соңы

1	2
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді

1337-0102-0113 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 27 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	355
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	42,37
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	маш.-с	18,98
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	5,04
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	26,88
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,79
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	3,82
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	20,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	5,2
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0195
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0114 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 40 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	437
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	51,48
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	маш.-с	23,58
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	5,6
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	29,68
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,9
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	4,91
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	20,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12,5

1337-0102-0114 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	5,8
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,6
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,023
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0115 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 60 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	544
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	64,645
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-103-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	маш.-с	31,63
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	5,6
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	29,68
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,9
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	6
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	20,5
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12,5
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	5,8
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	5,4
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	5,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,023
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0116 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 90 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	617
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	102,21

1337-0102-0116 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	41,4
314-104-0306	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	маш.-с	6,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	30,24
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,02
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	7,09
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	20,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	13
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	6,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	6,4
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	6,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0235
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0117 - кесте Жабдықтарды ашық алаңда монтаждау, салмағы 125 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	731
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	207,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0503	Автомобиль типтес арнайы шассидегі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 130-дан 200 т-ға дейін	маш.-с	80,5
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	38,64
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	43,12
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,02
334-101-0107	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 132 кВт (180 а.к.)	маш.-с	7,63
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	20,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	13
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	6,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	15,5
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	15,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0395
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-02 -топ Үй-жайда жабдықты монтаждау
1337-0102-0201 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 0,03 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды 1	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы 2	Өлшем бірлігі 3	Шығындар нормасы 4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	27,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	3,36
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,6
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,04
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0036
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0202 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 0,05 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды 1	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы 2	Өлшем бірлігі 3	Шығындар нормасы 4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	29,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,43
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	3,36
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,6
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0036
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0203 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 0,1 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	34,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,89
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	3,45
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,69
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0036
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0204 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 0,5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	37,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,24
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,6
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	3,45
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,69
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,24
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0036
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		

1337-0102-0204 - кестенің соңы

1	2
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді

1337-0102-0205 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 1 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	58,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,25
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,41
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,95
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	5,24
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	5,47
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,38
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,65
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0054
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0206 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 1,5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	67,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,41
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,99
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	5,24
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	5,47
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,38
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,87
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2

1337-0102-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,2
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0054
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0207 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 2 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	126
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,21
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,51
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,5
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	10
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	11,78
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,06
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,2
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,76
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0074
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0208 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 3 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	166
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	20,25
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,49
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,52

1337-0102-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	10,71
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	12,5
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,18
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,53
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,76
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0074
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0209 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 5 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	197
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	24,23
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,89
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,12
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	10,71
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	13,69
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,51
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,76
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0077
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0210 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 8 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	230
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	24,56
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	8,96
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	8,09
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	3,69
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	14,28
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,43
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,82
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	9,9
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,9
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	3,5
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, камыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0078
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0211 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 13 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	268
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	33,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	12,32
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	11,9
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	5,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	14,28
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,43
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,36
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	9,9
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,9
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	3,5
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, камыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5

1337-0102-0211 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0078
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0212 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 18 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	310
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	38,18
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	14
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	14,4
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	6,07
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	16,07
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,43
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	3,71
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	9,9
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,9
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	3,5
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	30,5
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0086
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0213 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 27 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	479
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	67,58
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	17,36
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	21,42
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	7,62
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	38,68

1337-0102-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,74
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	3,82
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	27
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	5,2
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0195
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0214 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 40 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	571
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	75,86
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	17,92
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	25,59
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	9,52
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	42,84
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,74
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	4,91
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	27
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12,5
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	5,8
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3,6
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,023
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0215 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 60 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	705
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	93,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	20,72
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	36,89
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	9,52
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	42,84
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,74
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	6
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	27
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12,5
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	5,8
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	5,4
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	5,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,023
	Ескертпелер		
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0102-0216 - кесте Жабдықтарды үй-жайда монтаждау, салмағы 90 т

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	796
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	113,95
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	25,76
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	45,82
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	9,52
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	44,03
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,86
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	7,09
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	27
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	13
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	6,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	6,4

1337-0102-0216 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	6,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	122
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,0235
Ескертпелер			
П-1337-005	Жабдықты 5 м-ден жоғары 15 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1337-007	Жабдықты 15 м-ден жоғары белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1337-013	Жабдықты 1 м-ден 5 м-ге дейін белгіде монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103 -кіші бөлім Ыдыстар мен аппараттарды гидравликалық сынау
1337-0103-01 -топ Түтіктер мен аппараттарды гидравликалық сынау
1337-0103-0101 - кесте Ішкі түтікшесі бар аппаратты гидравликалық сынау,
сыйымдылығы 0,2 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	5,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	1,7
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0039
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,17
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	0,2
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0031
Ескертпелер			
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0102 - кесте Ішкі түтікшесі бар аппаратты гидравликалық сынау,
сыйымдылығы 0,2-ден 1 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	9,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	2,1
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0096
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,43
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	1
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0088
Ескертпелер			
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0103 - кесте Ішкі түтікшесі бар аппаратты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 1-ден 5 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,3
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	4,3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0129
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,54
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	4
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0158
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0104 - кесте Ішкі түтікшесі бар аппаратты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 5-тен 10 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	22,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	7
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0168
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,76
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	8
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0469
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0105 - кесте Ішкі түтікшесі бар аппаратты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 10-нан 20 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	30,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	9,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0247
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,89

1337-0103-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	18
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0558
Ескертпелер			
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0106 - кесте Ішкі түтікшесі бар аппаратты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 20-дан 30 м³-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	39,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,9
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м³/сағ дейін	маш.-с	9,9
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0356
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,5
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	22
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,111
Ескертпелер			
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0107 - кесте Ішкі түтікшесі бар аппаратты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 30-дан 50 м³-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	52,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	14,5
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м³/сағ дейін	маш.-с	14,5
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0411
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,9
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	45
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,19
Ескертпелер			
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0108 - кесте Ішкі түтікшесі бар аппаратты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 50-ден 40 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	56,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,8
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	16,8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0632
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,3
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	65
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,293
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0109 - кесте Қысымсыз жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 0,3 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,39
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	0,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0014
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	0,2
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0013
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0110 - кесте Қысымсыз жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 0,3-тен астам 1 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	0,57
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0018
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	0,5

1337-0103-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0017
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0111 - кесте Қысымсыз жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 1-ден астам 2 мЗ-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,86
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 мЗ/сағ дейін	маш.-с	0,86
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0018
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	1,5
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0017
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0112 - кесте Қысымсыз жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 2-ден астам 5 мЗ-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 мЗ/сағ дейін	маш.-с	1,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0019
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,13
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	5
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0021
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0113 - кесте Қысымсыз жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 5-тен астам 10 м³-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	5,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м ³ /сағ дейін	маш.-с	1,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,002
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м ³	8
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0025
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0114 - кесте Қысымсыз жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 10-нан астам 15 м³-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	5,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м ³ /сағ дейін	маш.-с	1,7
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0022
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,17
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м ³	12,5
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0027
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0115 - кесте Қысымсыз жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 15-тен астам 20 м³-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	6,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м ³ /сағ дейін	маш.-с	1,9
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0025
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,18
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м ³	17,5

1337-0103-0115 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0029
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0116 - кесте Қысымсыз жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 20-дан астам 25 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	7,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	2,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0025
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,18
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	22,5
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0029
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0117 - кесте Қысымсыз жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 25-тен астам 50 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	9,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	3,1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0039
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,23
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	42,5
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0047
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0118 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 0,2 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,86
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	0,86
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0018
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,11
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	0,2
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0019
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0119 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 0,2-ден астам 0,5 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,86
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	0,86
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,002
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	0,4
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0024
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0120 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 0,5-тен астам 0,8 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	5,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	1,3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0039
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,23
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	0,6

1337-0103-0120 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0041
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0121 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 0,8-ден астам 1,2 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	7,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	1,9
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0039
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,24
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	1
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0047
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0122 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 1,2-ден астам 5 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	10,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0047
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,26
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	4
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0047
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0123 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 5-тен астам 10 м³-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	13,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м ³ /сағ дейін	маш.-с	4,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0044
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,26
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м ³	8
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0048
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0124 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 10-нан астам 15 м³-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	14,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м ³ /сағ дейін	маш.-с	5,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0044
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,26
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м ³	12,5
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0048
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0125 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 15-тен астам 25 м³-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	17,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м ³ /сағ дейін	маш.-с	7
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0044
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,23
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м ³	22,5

1337-0103-0125 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0048
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0126 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 25-тен астам 40 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	20,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	8,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0044
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,23
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	35
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0048
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0127 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 40-тан астам 50 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	23,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,8
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	9,8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0044
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,27
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	42,5
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0048
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0128 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 50-ден астам 100 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	36,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	15,7
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,005
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	87,5
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0059
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0103-0129 - кесте Қысыммен жұмыс істейтін көлденең немесе тік аппаратты немесе ыдысты гидравликалық сынау, сыйымдылығы 100-ден астам 200 м3-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	84,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	38,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-105-0103	Толтыру-престеу агрегаттары 300 м3/сағ дейін	маш.-с	38,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,007
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,36
261-107-0368	Химиялық тазартылған су	м³	175
261-301-0230	Саймандық металл бітемелер	т	0,0078
	Ескертпелер		
ПР-1337-017	Нысан жанындағы қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжу ескерілді		
ПР-1337-018	+ 1 м дейінгі белгіге тік жылжу ескерілді		

1337-0104 -кіші бөлім Электр жетегі бар машиналар мен механизмдерді бос жүрісте сынау

1337-0104-01 -топ Электржетекті машиналар мен механизмдерді бос жүрісте сынау

1337-0104-0101 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 1 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 2 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,9

1337-0104-0102 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 1 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 2-ден астам 5 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,8

1337-0104-0103 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 1 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 5-тен астам 10 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,9

1337-0104-0104 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 1 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 10-нан астам 20 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	19

1337-0104-0105 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 1 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 20-дан астам 30 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	28,5

1337-0104-0106 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 1 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 30-дан астам 40 кВт-қа дейін

дана

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

1337-0104-0106 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	38

1337-0104-0107 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 1 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 40-тан астам 50 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	47,5

1337-0104-0108 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 50 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	95

1337-0104-0109 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 50-ден астам 80 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	152

1337-0104-0110 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 80-нен астам 100 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	184

1337-0104-0111 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 100-ден астам 200 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	380

1337-0104-0112 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 200-ден астам 400 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	760

1337-0104-0113 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 400-ден астам 700 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1330

1337-0104-0114 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 700-ден астам 800 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1520

1337-0104-0115 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 800-ден астам 1000 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1900

1337-0104-0116 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 1000-нан астам 1250 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	10
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2375

1337-0104-0117 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 1250-ден астам 2000 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	10
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3800

1337-0104-0118 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 2000-ден астам 2500 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4750

1337-0104-0119 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 2500-ден астам 5000 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9500

1337-0104-0120 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 2 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 1 тоннадан астам 15 тоннаға дейін, электр қозғалтқышының қуаты 5000-ден астам 6300 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11970

1337-0104-0121 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 8 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 15 тоннадан астам, электр қозғалтқышының қуаты 630 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	32
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4790

1337-0104-0122 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 8 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 15 тоннадан астам, электр қозғалтқышының қуаты 630-дан астам 1250 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	40
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9500

1337-0104-0123 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 8 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 15 тоннадан астам, электр қозғалтқышының қуаты 1250-ден астам 1500 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	40
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11400

1337-0104-0124 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 8 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 15 тоннадан астам, электр қозғалтқышының қуаты 1500-ден астам 2000 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	40
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15200

1337-0104-0125 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 8 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 15 тоннадан астам, электр қозғалтқышының қуаты 2000-нан астам 2500 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	19000

1337-0104-0126 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 8 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 15 тоннадан астам, электр қозғалтқышының қуаты 2500-ден астам 3500 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	26600

1337-0104-0127 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 8 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 15 тоннадан астам, электр қозғалтқышының қуаты 3500-ден астам 5000 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	38000

1337-0104-0128 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 8 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 15 тоннадан астам, электр қозғалтқышының қуаты 5000-нан астам 6300 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	47880

1337-0104-0129 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 8 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 15 тоннадан астам, электр қозғалтқышының қуаты 6300-дан астам 9000 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	68400

1337-0104-0130 - кесте Электр жетегі бар машина мен механизмді 8 сағат бойы бос жүрісте сынау, салмағы 15 тоннадан астам, электр қозғалтқышының қуаты 9000-дан астам 12500 кВт-қа дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	95000

1337-02 -бөлім Такелаждық жұмыстар

1337-0201 -кіші бөлім Зәкірлердің құрылғысы және оларды бөлшектеу
1337-0201-01 -топ Жер үсті зәкірлерінің құрылғысы және оларды бөлшектеу

1337-0201-0101 - кесте Жердегі зәкірдің құрылғысы, күші 150 кН (15 тс) дейін*зәкір*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	36,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	32,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	16,35
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,92
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	7,52
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	7,59
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-527-0102	Өзге де жеке дәнекерленетін конструкциялар, құрастырма бірлігінің салмағы 0,1 т-0,5 т дейін	т	0,33
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен тақталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	1,3

1337-0201-0102 - кесте Жердегі зәкірдің құрылғысы, күші 150 кН (15 тс) жоғары 200 кН (20 тс) дейін*зәкір*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	38,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	32,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	16,35
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,92
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	7,52
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	7,59
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-527-0102	Өзге де жеке дәнекерленетін конструкциялар, құрастырма бірлігінің салмағы 0,1 т-0,5 т дейін	т	0,33
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен тақталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	1,3

1337-0201-0103 - кесте Жердегі зәкірдің құрылғысы, күші 200 кН (15 тс) жоғары 250 кН (20 тс) дейін*зәкір*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	69,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	60,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	28,34
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,92

1337-0201-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	15,26
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	15,4
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-527-0102	Өзге де жеке дәнекерленетін конструкциялар, құрастырма бірлігінің салмағы 0,1 т-0,5 т дейін	т	0,33
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен такталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	1,9

1337-0201-0104 - кесте Жердегі зәкірдің құрылғысы, күші 250 кН (15 тс) жоғары 300 кН (20 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	73,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	60,71
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	28,89
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,92
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	15,26
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	15,4
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-527-0102	Өзге де жеке дәнекерленетін конструкциялар, құрастырма бірлігінің салмағы 0,1 т-0,5 т дейін	т	0,33
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен такталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	1,9

1337-0201-0105 - кесте Жердегі зәкірдің құрылғысы, күші 300 кН (15 тс) жоғары 400 кН (20 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	73,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	62,34
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	30,52
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,92
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	15,26
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	15,4
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-527-0102	Өзге де жеке дәнекерленетін конструкциялар, құрастырма бірлігінің салмағы 0,1 т-0,5 т дейін	т	0,33

1337-0201-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен тақталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	2,3

1337-0201-0106 - кесте Жердегі зәкірдің құрылғысы, күші 400 кН (15 тс) жоғары 500 кН (20 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	96,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	81,42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	39,24
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,42
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	20,17
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	20,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-527-0102	Өзге де жеке дәнекерленетін конструкциялар, құрастырма бірлігінің салмағы 0,1 т-0,5 т дейін	т	0,66
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен тақталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	3

1337-0201-0107 - кесте Жердегі зәкірдің құрылғысы, күші 500 кН (15 тс) жоғары 600 кН (20 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	101
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	83,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	41,42
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,42
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	20,17
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	20,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-527-0102	Өзге де жеке дәнекерленетін конструкциялар, құрастырма бірлігінің салмағы 0,1 т-0,5 т дейін	т	0,66
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен тақталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	3

1337-0201-0108 - кесте Жердегі зәкірдің құрылғысы, күші 600 кН (15 тс) жоғары 1000 кН (20 тс) дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	зәкір
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	213
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	172,61
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	89,38
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,96
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	40,33
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	40,7
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-527-0102	Өзге де жеке дәнекерленетін конструкциялар, құрастырма бірлігінің салмағы 0,1 т-0,5 т дейін	т	0,66
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен тақталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	5,2

1337-0201-0109 - кесте Жердегі зәкірді бөлшектеу, күші 150 кН (15 тс) дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	зәкір
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	33,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	30,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	14,17
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,92
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	7,52
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	7,59

1337-0201-0110 - кесте Жердегі зәкірді бөлшектеу, күші 150 кН (15 тс) жоғары 200 кН (20 тс) дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	зәкір
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	38,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	31,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	15,26
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,92
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	7,52
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	7,59

1337-0201-0111 - кесте Жердегі зәкірді бөлшектеу, күші 200 кН (15 тс) жоғары 250 кН (20 тс) дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	зәкір
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	64,5

1337-0201-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	58,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	26,71
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,92
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	15,26
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	15,4

1337-0201-0112 - кесте Жердегі зәкірді бөлшектеу, күші 250 кН (15 тс) жоғары 300 кН (20 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	68,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	58,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	26,71
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,92
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	15,26
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	15,4

1337-0201-0113 - кесте Жердегі зәкірді бөлшектеу, күші 300 кН (15 тс) жоғары 400 кН (20 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	68,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	60,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	28,89
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,92
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	15,26
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	15,4

1337-0201-0114 - кесте Жердегі зәкірді бөлшектеу, күші 400 кН (15 тс) жоғары 500 кН (20 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	89,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	79,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	37,61
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,42
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	20,17
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	20,35

1337-0201-0115 - кесте Жердегі зәкірді бөлшектеу, күші 500 кН (15 тс) жоғары 600 кН (20 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	92,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	81,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	39,24
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,42
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	20,17
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	20,35

1337-0201-0116 - кесте Жердегі зәкірді бөлшектеу, күші 600 кН (15 тс) жоғары 1000 кН (20 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	200
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	167,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	85,02
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,42
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	40,33
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	40,7

1337-0201-02 -топ Жартылай тереңдетілген зәкірлердің құрылғысы және оларды бөлшектеу

1337-0201-0201 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірдің құрылғысы, күші 200 кН (20 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	32,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	34,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	1,53
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,99
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	10,36
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	10,45
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-213-0117	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	1,8
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен такталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	1,3

1337-0201-0202 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірдің құрылғысы, күші 200-ден 300 кН (30 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	40,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	41,68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	1,53
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	14,72
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	12,54
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	12,65
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-213-0117	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	2,9
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен такталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	1,9

1337-0201-0203 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірдің құрылғысы, күші 300-ден 400 кН (30 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	58,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	1,53
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	20,71
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	17,99
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	18,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-213-0117	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	2,9
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен такталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	2,3

1337-0201-0204 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірдің құрылғысы, күші 400-ден 600 кН (30 тс) дейін

<i>зәкір</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	62,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	66,8
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	2,6
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	23,44
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	20,17
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	20,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-213-0117	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	3,2
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен такталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	3

1337-0201-0205 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірдің құрылғысы, күші 600-ден 800 кН (30 тс) дейін

<i>зәкір</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	77,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	75,54
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	2,6
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	26,71
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	22,89
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	23,1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-213-0117	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	3,2
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен такталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м³	4,5

1337-0201-0206 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірдің құрылғысы, күші 800-ден 1500 кН (30 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	142
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	132,65
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,24
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	6,14
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	45,24
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	40,33
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	40,7
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-213-0117	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	4,2
261-101-0383	Іргетастық блоктар мен тақталар, астарлы, тірек, анкерлік; табандар мен подпятниктер, балласты жүктер, В15 класты ауыр бетоннан жасалған зәкірлер (МЕМСТ 24022-80, ҚР СТ 956-93, МЕМСТ 24476-80)	м ³	5,2

1337-0201-0207 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірді бөлшектеу, күші 200 кН (20 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	32,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	34,01
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,22
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	1,53
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,45
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	10,36
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	10,45

1337-0201-0208 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірді бөлшектеу, күші 200-ден 300 кН (30 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	40
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	41,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,22

1337-0201-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	1,53
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	14,17
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	12,54
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	12,65

1337-0201-0209 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірді бөлшектеу, күші 300-ден 400 кН (30 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	54,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	58,06
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,22
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	1,53
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	20,17
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	17,99
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	18,15

1337-0201-0210 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірді бөлшектеу, күші 400-ден 600 кН (30 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	60,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	66,23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,22
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	2,6
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	22,89
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	20,17
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	20,35

1337-0201-0211 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірді бөлшектеу, күші 600-ден 800 кН (30 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	76,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	74,43
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0201-0211 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,22
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	2,6
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	25,62
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	22,89
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	23,1

1337-0201-0212 - кесте Жартылай тереңдетілген зәкірді бөлшектеу, күші 800 кН (80 тс) жоғары 1500 кН (150 тс) дейін

зәкір

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	137
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	131,54
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,22
311-402-0102	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	маш.-с	6,14
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	44,15
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	40,33
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	40,7

1337-0202 -кіші бөлім Зәкірлер құрылғысының тальдар мен жүкшығырларды орнату және алу

1337-0202-01 -топ Электр жүкарбаларын орнату және алу

1337-0202-0101 - кесте Электр көтерусіз жүкшығырын орнату, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	4,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,84
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,64
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0102 - кесте Көтерусіз электр жүкшығырын орнату, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) жоғары 15 кН (1,5 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	4,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0202-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0103 - кесте Көтерусіз электр жүкшығырын орнату, тарту күші 15 кН (1,5 тс) жоғары 20 кН (2 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,85
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0104 - кесте Көтерусіз электр жүкшығырын орнату, тарту күші 20 кН (2 тс) жоғары 25 кН (2,5 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,96
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0105 - кесте Көтерусіз электр жүкшығырын орнату, тарту күші 25 кН (2,5 тс) жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	6,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,18
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0106 - кесте Көтерусіз электр жүкшығырын орнату, тарту күші 32 кН (3,2 тс) жоғары 50 кН (5 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	9,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0202-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,83
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,31

1337-0202-0107 - кесте Көтерусіз электр жүкшығырын орнату, тарту күші 50 кН (5 тс) жоғары 70 кН (7 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	14,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,91
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,73

1337-0202-0108 - кесте Көтерусіз электр жүкшығырын орнату, тарту күші 70 кН (7 тс) жоғары 80 кН (8 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	16,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,34
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,73

1337-0202-0109 - кесте Көтерусіз электр жүкшығырын орнату, тарту күші 80 кН (8 тс) жоғары 100 кН (10 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	22,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,91
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,09
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,82

1337-0202-0110 - кесте Көтерусіз электр жүкшығырын орнату, тарту күші 100 кН (10 тс) жоғары 125 кН (12,5 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	25,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0202-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,81
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	5,45

1337-0202-0111 - кесте Көтерусіз электр жүкшығырын орнату, тарту күші 125 кН (12,5 тс) жоғары 160 кН (16 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	39,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	21,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	10,57
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	5,23
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	5,28

1337-0202-0112 - кесте Көтерусіз электр жүкшығырын орнату, тарту күші 160 кН (16 тс) жоғары 320 кН (32 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	141
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	38,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	27,25
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	5,45
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	5,5

1337-0202-0113 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,07
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0114 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) жоғары 15 кН (1,5 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	6,32

1337-0202-0114 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,18
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0115 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 15 кН (1,5 тс) жоғары 20 кН (2 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	7,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,29
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0116 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 20 кН (2 тс) жоғары 25 кН (2,5 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	8,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,82
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,62
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0117 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 25 кН (2,5 тс) жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	9,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,94
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0118 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 32 кН (3,2 тс) жоғары 50 кН (5 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	14,2

1337-0202-0118 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,03
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,31

1337-0202-0119 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 50 кН (5 тс) жоғары 70 кН (7 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	20,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,54
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,73

1337-0202-0120 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 70 кН (7 тс) жоғары 80 кН (8 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	24,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,19
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,73

1337-0202-0121 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 80 кН (8 тс) жоғары 100 кН (10 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	31,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,27
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,82

1337-0202-0122 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 100 кН (10 тс) жоғары 125 кН (12,5 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	37,6

1337-0202-0122 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	12,54
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	5,45

1337-0202-0123 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 125 кН (12,5 тс) жоғары 160 кН (16 тс) дейін

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	54,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	24,9
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	14,39
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	5,23
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	5,28

1337-0202-0124 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіге орнату кезінде көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0113 нормасына қосу

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,04

1337-0202-0125 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіге орнату кезінде көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0114 нормасына қосу

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05

1337-0202-0126 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіге орнату кезінде көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0115 нормасына қосу

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07

1337-0202-0126 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07

1337-0202-0127 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіге орнату кезінде көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0116 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1337-0202-0128 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіге орнату кезінде көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0117 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09

1337-0202-0129 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіге орнату кезінде көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0118 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13

1337-0202-0130 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіге орнату кезінде көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0119 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,66
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,16

1337-0202-0131 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіге орнату кезінде көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0120 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19

1337-0202-0132 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіге орнату кезінде көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0121 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22

1337-0202-0133 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіге орнату кезінде көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0122 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,26

1337-0202-0134 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіге орнату кезінде көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0123 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,31

1337-0202-0135 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) дейін*электр жүкарба*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0136 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) жоғары 15 кН (1,5 тс) дейін*электр жүкарба*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0137 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 15 кН (1,5 тс) жоғары 20 кН (2 тс) дейін*электр жүкарба*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0138 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 20 кН (2 тс) жоғары 25 кН (2,5 тс) дейін*электр жүкарба*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,73
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0139 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 25 кН (2,5 тс) жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	4,03
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,73
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0140 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 32 кН (3,2 тс) жоғары 50 кН (5 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,85
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,31

1337-0202-0141 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 50 кН (5 тс) жоғары 70 кН (7 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	9,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,6
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,73

1337-0202-0142 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 70 кН (7 тс) жоғары 80 кН (8 тс) дейін

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	10,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,82
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,73

1337-0202-0143 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 80 кН (8 тс) жоғары 100 кН (10 тс) дейін

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	14,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,34
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,82

1337-0202-0144 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 100 кН (10 тс) жоғары 125 кН (12,5 тс) дейін

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	16,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,53
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,3
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	5,23

1337-0202-0145 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 125 кН (12,5 тс) жоғары 160 кН (16 тс) дейін

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	27,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17,81
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,3
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	5,23
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	5,28

1337-0202-0146 - кесте Электр жүкшығырын алу, тарту күші 160 кН (16 тс) жоғары 320 кН (32 тс) дейін

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	91,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	30,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	19,08
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	5,45
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	5,5

**1337-0202-0147 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, тарту күші
12,5 кН (1,25 тс) дейін**

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,85
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

**1337-0202-0148 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, тарту күші
12,5 кН (1,25 тс) жоғары 15 кН (1,5 тс) дейін**

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,85
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

**1337-0202-0149 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, тарту күші
15 кН (1,5 тс) жоғары 20 кН (2 тс) дейін**

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,85
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

**1337-0202-0150 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, тарту күші
20 кН (0 тс) жоғары 25 кН (2,5 тс) дейін**

электр жукарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,96
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

**1337-0202-0151 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, тарту күші
25 кН (2,5 тс) жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін**

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,96
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0152 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, тарту күші 32 кН (3,2 тс) жоғары 50 кН (5 тс) дейін

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	7,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,71
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,4
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,31

1337-0202-0153 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, тарту күші 50 кН (5 тс) жоғары 70 кН (7 тс) дейін

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	13,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,69
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,73

1337-0202-0154 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, тарту күші 70 кН (7 тс) жоғары 80кН (8 тс) дейін

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	14,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,01
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,73

1337-0202-0155 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, тарту күші 80 кН (8 тс) жоғары 100 кН (10 тс) дейін

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	19,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,8
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,98
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,82

1337-0202-0156 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, тарту күші 100 кН (10 тс) жоғары 125 кН (12,5 тс) дейін

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	22,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	14,71
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,48
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	5,23

1337-0202-0157 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, тарту күші 125 кН (12,5 тс) жоғары 160 кН (16 тс) дейін

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	38,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,48
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	5,23
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	5,28

1337-0202-0158 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіден алу кезінде әрбір келесі 1 м-ге 1337-0202-0147 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1337-0202-0159 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіден алу кезінде әрбір келесі 1 м-ге 1337-0202-0148 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1337-0202-0160 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіден алу кезінде әрбір келесі 1 м-ге 1337-0202-0149 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1337-0202-0161 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіден алу кезінде әрбір келесі 1 м-ге 1337-0202-0150 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13

1337-0202-0162 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіден алу кезінде әрбір келесі 1 м-ге 1337-0202-0151 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13

1337-0202-0163 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіден алу кезінде әрбір келесі 1 м-ге 1337-0202-0152 нормасына қосу

электр жұқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,55

1337-0202-0163 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13

1337-0202-0164 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіден алу кезінде әрбір келесі 1 м-ге 1337-0202-0153 нормасына қосу

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15

1337-0202-0165 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіден алу кезінде әрбір келесі 1 м-ге 1337-0202-0154 нормасына қосу

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15

1337-0202-0166 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіден алу кезінде әрбір келесі 1 м-ге 1337-0202-0155 нормасына қосу

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2

1337-0202-0167 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіден алу кезінде әрбір келесі 1 м-ге 1337-0202-0156 нормасына қосу

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,21
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21

1337-0202-0168 - кесте Электр жүкшығырын 3 м-ден жоғары белгіден алу кезінде әрбір келесі 1 м-ге 1337-0202-0157 нормасына қосу

электр жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33

1337-0202-02 -топ Қол жүкшығырларын орнату және алу

1337-0202-0201 - кесте Қол жүкшығырын көтерусіз орнату, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) дейін

Жұкараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,69
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,5
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,19

1337-0202-0202 - кесте Қол жүкшығырын көтерусіз орнату, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) жоғары 15 кН (1,5 тс) дейін

Жұкараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,73
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

1337-0202-0203 - кесте Қол жүкшығырын көтерусіз орнату, тарту күші 15 кН (1,5 тс) жоғары 20 кН (2 тс) дейін

Жұкараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,85
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

**1337-0202-0204 - кесте Қол жүкшығырын көтерусіз орнату, тарту күші 20 кН (2 тс)
жоғары 25 кН (2,5 тс) дейін**

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,96
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

**1337-0202-0205 - кесте Қол жүкшығырын көтерусіз орнату, тарту күші 25 кН (2,5 тс)
жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін**

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	4,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,75
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,44

**1337-0202-0206 - кесте Қол жүкшығырын көтерусіз орнату, тарту күші 32 кН (3,2 тс)
жоғары 50 кН (5 тс) дейін**

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,55

**1337-0202-0207 - кесте Қол жүкшығырын көтерусіз орнату, тарту күші 50 кН (5 тс)
жоғары 70 кН (7 тс) дейін**

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	9,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,83
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

**1337-0202-0208 - кесте Қол жүкшығырын көтерусіз орнату, тарту күші 70 кН (7 тс)
жоғары 80 кН (8 тс) дейін**

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	10,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,91
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,38
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,53

1337-0202-0209 - кесте Қол жүкшығырын көтерусіз орнату, тарту күші 80 кН (8 тс) жоғары 100 кН (100 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	14,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,36
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,85

1337-0202-0210 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,73
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,19

1337-0202-0211 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) жоғары 15 кН (1,5 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,07
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

1337-0202-0212 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 15 кН (1,5 тс) жоғары 20 кН (2 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	4,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,29
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

1337-0202-0213 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 20 кН (2 тс) жоғары 25 кН (2,5 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	5,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,77
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

1337-0202-0214 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 25 кН (2,5 тс) жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	6,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,44

1337-0202-0215 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 32 кН (3,2 тс) жоғары 50 кН (5 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	9,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,62
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,55

1337-0202-0216 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 50 кН (5 тс) жоғары 70 кН (7 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	14,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,03
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0217 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 70 кН (7 тс) жоғары 80 кН (8 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	16,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,8
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,53

1337-0202-0218 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі биіктікке көтере отырып орнату, тарту күші 80 кН (8 тс) жоғары 100 кН (100 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	22,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,06
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,21
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,85

1337-0202-0219 - кесте Қол жүкшығырын орнату кезінде 3 м-ден жоғары көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0210 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1337-0202-0220 - кесте Қол жүкшығырын орнату кезінде 3 м-ден жоғары көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0211 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1337-0202-0221 - кесте Қол жүкшығырын орнату кезінде 3 м-ден жоғары көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0212 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09

1337-0202-0222 - кесте Қол жүкшығырын орнату кезінде 3 м-ден жоғары көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0213 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09

1337-0202-0223 - кесте Қол жүкшығырын орнату кезінде 3 м-ден жоғары көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0214 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1

1337-0202-0224 - кесте Қол жүкшығырын орнату кезінде 3 м-ден жоғары көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0215 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13

1337-0202-0225 - кесте Қол жүкшығырын орнату кезінде 3 м-ден жоғары көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0216 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19

1337-0202-0226 - кесте Қол жүкшығырын орнату кезінде 3 м-ден жоғары көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0217 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21

1337-0202-0227 - кесте Қол жүкшығырын орнату кезінде 3 м-ден жоғары көтерудің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0218 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22

1337-0202-0228 - кесте Қол жүкшығырын алу, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) дейін*Жұқараба*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,31
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,19

1337-0202-0229 - кесте Қол жүкшығырын алу, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) жоғары 15 кН (1,5 тс) дейін*Жұқараба*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,5
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

1337-0202-0230 - кесте Қол жүкшығырын алу, тарту күші 15 кН (1,5 тс) жоғары 20 кН (2 тс) дейін*Жұқараба*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,59
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

1337-0202-0231 - кесте Қол жүкшығырын алу, тарту күші 20 кН (2 тс) жоғары 25 кН (2,5 тс) дейін*Жұқараба*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,97
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,62
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

1337-0202-0232 - кесте Қол жүкшығырын алу, тарту күші 25 кН (2,5 тс) жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,76
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,44

1337-0202-0233 - кесте Қол жүкшығырын алу, тарту күші 32 кН (3,2 тс) жоғары 50 кН (5 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,55

1337-0202-0234 - кесте Қол жүкшығырын алу, тарту күші 50 кН (5 тс) жоғары 70 кН (7 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	5,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,85
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0235 - кесте Қол жүкшығырын алу, тарту күші 70 кН (7 тс) жоғары 80 кН (8 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	6,32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,82
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,29
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,53

1337-0202-0236 - кесте Қол жүкшығырын алу, тарту күші 80 кН (8 тс) жоғары 100 кН (100 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	8,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,83
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,85

1337-0202-0237 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі белгіден алу, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,73
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,19

1337-0202-0238 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі белгіден алу, тарту күші 12,5 кН (1,25 тс) жоғары 15 кН (1,5 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

1337-0202-0239 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі белгіден алу, тарту күші 15 кН (1,5 тс) жоғары 20 кН (2 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,66
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

1337-0202-0240 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі белгіден алу, тарту күші 20 кН (2 тс) жоғары 25 кН (2,5 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,66
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,35

1337-0202-0241 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі белгіден алу, тарту күші 25 кН (2,5 тс) жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,75
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,44

1337-0202-0242 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі белгіден алу, тарту күші 32 кН (3,2 тс) жоғары 50 кН (5 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	5,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,97
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,55

1337-0202-0243 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі белгіден алу, тарту күші 50 кН (5 тс) жоғары 70 кН (7 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	8,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,82
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,62
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0202-0244 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі белгіден алу, тарту күші 70 кН (7 тс) жоғары 80 кН (8 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	10,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,69
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,16
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,53

1337-0202-0245 - кесте Қол жүкшығырын 3 м-ге дейінгі белгіден алу, тарту күші 80 кН (8 тс) жоғары 100 кН (100 тс) дейін

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	13,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,77
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,92
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,85

1337-0202-0246 - кесте Қол жүкшығырын алу кезінде 3 м-ден жоғары алудың әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0237 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05

1337-0202-0247 - кесте Қол жүкшығырын алу кезінде 3 м-ден жоғары алудың әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0238 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07

1337-0202-0248 - кесте Қол жүкшығырын алу кезінде 3 м-ден жоғары алудың әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0239 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07

1337-0202-0249 - кесте Қол жүкшығырын алу кезінде 3 м-ден жоғары алудың әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0240 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07

1337-0202-0250 - кесте Қол жүкшығырын алу кезінде 3 м-ден жоғары алудың әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0241 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1337-0202-0251 - кесте Қол жүкшығырын алу кезінде 3 м-ден жоғары алудың әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0242 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1

1337-0202-0252 - кесте Қол жүкшығырын алу кезінде 3 м-ден жоғары алудың әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0243 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15

1337-0202-0253 - кесте Қол жүкшығырын алу кезінде 3 м-ден жоғары алудың әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0244 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17

1337-0202-0254 - кесте Қол жүкшығырын алу кезінде 3 м-ден жоғары алудың әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0245 нормасына қосу

Жұқараба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17

1337-0202-03 - топ Қол иіктіректі тальдар мен жүкшығырларды ілу және алу
1337-0202-0301 - кесте Тальды 3 м-ге дейінгі биіктікте ілу, жүк көтергіштігі 2 тоннаға дейін

қар суы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,05

1337-0202-0302 - кесте Тальды 3 м-ге дейінгі биіктікте ілу, жүк көтергіштігі 2-ден 3 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,05

1337-0202-0303 - кесте Тальды 3 м-ге дейінгі биіктікте ілу, жүк көтергіштігі 3-тен 5 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,6
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,1

1337-0202-0304 - кесте Тальды 3 м-ге дейінгі биіктікте ілу, жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,75
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,24

1337-0202-0305 - кесте Тальды 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, жүк көтергіштігі 2 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,35
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,05

1337-0202-0306 - кесте Тальды 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, жүк көтергіштігі 2-ден 3 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,35
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,05

1337-0202-0307 - кесте Тальды 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, жүк көтергіштігі 3-тен 5 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,5
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,1

1337-0202-0308 - кесте Тальды 3 м-ге дейінгі биіктіктен алу, жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,89
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,24

1337-0202-0309 - кесте Тальды 5 м-ге дейінгі биіктікте ілу, жүк көтергіштігі 2 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,52
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,05

1337-0202-0310 - кесте Тальды 5 м-ге дейінгі биіктікте ілу, жүк көтергіштігі 2-ден 3 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,52
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,05

1337-0202-0311 - кесте Тальды 5 м-ге дейінгі биіктікте ілу, жүк көтергіштігі 3-тен 5 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,78
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,68
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,1

1337-0202-0312 - кесте Тальды 5 м-ге дейінгі биіктікте ілу, жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,85
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,24

1337-0202-0313 - кесте Тальды 5 м-ге дейінгі биіктіктен алу, жүк көтергіштігі 2 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,05

1337-0202-0314 - кесте Тальды 5 м-ге дейінгі биіктіктен алу, жүк көтергіштігі 2-ден 3 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,05

1337-0202-0315 - кесте Тальды 5 м-ге дейінгі биіктіктен алу, жүк көтергіштігі 3-тен 5 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,6
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,1

1337-0202-0316 - кесте Тальды 5 м-ге дейінгі биіктіктен алу, жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,96
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,72
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,24

1337-0202-0317 - кесте Тальды ілу кезінде 5 м-ден жоғары биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0309 нормасына қосу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қар суы
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1337-0202-0318 - кесте Тальды ілу кезінде 5 м-ден жоғары биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0310 нормасына қосу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1337-0202-0319 - кесте Тальды ілу кезінде 5 м-ден жоғары биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0311 нормасына қосу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,12

1337-0202-0320 - кесте Тальды ілу кезінде 5 м-ден жоғары биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0312 нормасына қосу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,27

1337-0202-0321 - кесте Тальды алу кезінде 5 м-ден жоғары биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0313 нормасына қосу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07

1337-0202-0322 - кесте Тальды алу кезінде 5 м-ден жоғары биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0314 нормасына қосу

қар суы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07

1337-0202-0323 - кесте Тальды алу кезінде 5 м-ден жоғары биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0315 нормасына қосу

қар суы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11

1337-0202-0324 - кесте Тальды алу кезінде 5 м-ден жоғары биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0316 нормасына қосу

қар суы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,27

1337-0202-0325 - кесте Иіңтіректі жүкшығырды 5 м-ге дейінгі биіктікте ілу, тарту күші 16 кН (1,6 тс) дейін

иіңтіректі жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,48
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,45
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,03

1337-0202-0326 - кесте Иітiрeктi жiкшiығырды 5 м-ге дейiнгi биіктікте ілу, тарту күші 16 кН (1,6 тс) жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін

иітiрeктi жiкшiығырба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,58
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,51
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,07

1337-0202-0327 - кесте Иітiрeктi жiкшiығырды 5 м-ге дейiнгi биіктікте алу, тарту күші 16 кН (1,6 тс) дейін

иітiрeктi жiкшiығырба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,03

1337-0202-0328 - кесте Иітiрeктi жiкшiығырды 5 м-ге дейiнгi биіктікте алу, тарту күші 16 кН (1,6 тс) жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін

иітiрeктi жiкшiығырба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,29
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,07

1337-0202-0329 - кесте Иітiрeктi жiкшiығырды 5 м-ден жоғары 10 м-ге дейiнгi биіктікте ілу, тарту күші 16 кН (1,6 тс) дейін

иітiрeктi жiкшiығырба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,03

1337-0202-0330 - кесте Иітiрeктi жiкшiығырды 5 м-ден жоғары 10 м-ге дейiнгi биіктікте ілу, тарту күші 16 кН (1,6 тс) жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін

иінтіректі жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,72
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,07

1337-0202-0331 - кесте Иінтіректі жүкшығырды 5 м-ден жоғары 10 м-ге дейінгі биіктікте алу, тарту күші 16 кН (1,6 тс) дейін

иінтіректі жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,37
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,03

1337-0202-0332 - кесте Иінтіректі жүкшығырды 5 м-ден жоғары 10 м-ге дейінгі биіктікте алу, тарту күші 16 кН (1,6 тс) жоғары 32 кН (3,2 тс) дейін

иінтіректі жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,43
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,36
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,07

1337-0202-0333 - кесте Иінтіректі жүкшығырды ілу кезінде 10 м-ден жоғары биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0329 нормасына қосу

иінтіректі жүкарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07

**1337-0202-0334 - кесте Иітiрeктi жiкшyғырды ілу кезінде 10 м-ден жоғары
биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0330 нормасына қосу**

иітiрeктi жiкшyқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1

**1337-0202-0335 - кесте Иітiрeктi жiкшyғырды алу кезінде 10 м-ден жоғары
биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0331 нормасына қосу**

иітiрeктi жiкшyқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,04

**1337-0202-0336 - кесте Иітiрeктi жiкшyғырды алу кезінде 10 м-ден жоғары
биіктіктің әрбір келесі 1 м-іне 1337-0202-0332 нормасына қосу**

иітiрeктi жiкшyқарба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

**1337-0203 -кіші бөлім Монтаждау блоктары мен полиспасттарды орнату және алу
1337-0203-01 -топ Болат арқандарды тарқату, орау және жылжыту
1337-0203-0101 - кесте Болат арқанды тарқату, диаметрі 20 мм-ге дейін**

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	4,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,43
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	0,36
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,76
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,16
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,5

1337-0203-0102 - кесте Болат арқанды тарқату, диаметрі 20-дан 28 мм-ге дейін

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	6,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	0,45
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,09
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,5

1337-0203-0103 - кесте Болат арқанды тарқату, диаметрі 28-ден 40 мм-ге дейін

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	10,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,51
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	0,56
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,53
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-404-0556	Жадағайлы қысқыш МЕМСТ Р 51177-98	100 дана	0,04

1337-0203-0104 - кесте Болат арқанды тарқату, диаметрі 40-тан 44 мм-ге дейін

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,86
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,73
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	0,6
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,53
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,27
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-404-0556	Жадағайлы қысқыш МЕМСТ Р 51177-98	100 дана	0,04

1337-0203-0105 - кесте Болат арқанды тарқату, диаметрі 44-тен 52 мм-ге дейін*100 м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	15,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,27
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	0,7
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,07
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,32
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-404-0556	Жадағайлы қысқыш МЕМСТ Р 51177-98	100 дана	0,04

1337-0203-0106 - кесте Болат арқанды орау, диаметрі 20 мм-ге дейін*100 м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	4,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	0,45
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,76

1337-0203-0107 - кесте Болат арқанды орау, диаметрі 20-дан 28 мм-ге дейін*100 м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	7,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,85
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	0,52
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0203-0108 - кесте Болат арқанды орау, диаметрі 28-ден 40 мм-ге дейін*100 м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	10,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,73
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	0,68
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,53

1337-0203-0109 - кесте Болат арқанды орау, диаметрі 40-тан 44 мм-ге дейін

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	13,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,3
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,94
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	0,72
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,64

1337-0203-0110 - кесте Болат арқанды орау, диаметрі 44-тен 52 мм-ге дейін

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	16,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,49
314-502-0308	Электрлі шығырлар тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	маш.-с	0,84
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,18

1337-0203-0111 - кесте Болат арқанды 50 м қашықтыққа жылжыту, диаметрі 20 мм-ге дейін

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,59
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-102-0104	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрi 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	маш.-с	0,59

1337-0203-0112 - кесте Болат арқанды 50 м қашықтыққа жылжыту, диаметрі 20-дан 28 мм-ге дейін

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,76
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-102-0104	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрi 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	маш.-с	0,76

1337-0203-0113 - кесте Болат арқанды 50 м қашықтыққа жылжыту, диаметрі 28-ден 40 мм-ге дейін

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,06
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-102-0104	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	маш.-с	1,06

1337-0203-0114 - кесте Болат арқанды 50 м қашықтыққа жылжыту, диаметрі 40-тан 44 мм-ге дейін

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-102-0104	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	маш.-с	1,23

1337-0203-0115 - кесте Болат арқанды 50 м қашықтыққа жылжыту, диаметрі 44-тен 52 мм-ге дейін

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	4,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-102-0104	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	маш.-с	1,34

1337-0203-0116 - кесте Болат арқанды 50 м артық немесе кем жылжытудың әрбір 10 м-іне 1337-0203-0111 нормасына қосу немесе азайту

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-102-0104	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	маш.-с	0,11

1337-0203-0117 - кесте Болат арқанды 50 м артық немесе кем жылжытудың әрбір 10 м-іне 1337-0203-0112 нормасына қосу немесе азайту

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-102-0104	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	маш.-с	0,16

1337-0203-0118 - кесте Болат арқанды 50 м артық немесе кем жылжытудың әрбір 10 м-іне 1337-0203-0113 нормасына қосу немесе азайту

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-102-0104	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	маш.-с	0,21

1337-0203-0119 - кесте Болат арқанды 50 м артық немесе кем жылжытудың әрбір 10 м-іне 1337-0203-0114 нормасына қосу немесе азайту

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-102-0104	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	маш.-с	0,24

1337-0203-0120 - кесте Болат арқанды 50 м артық немесе кем жылжытудың әрбір 10 м-іне 1337-0203-0115 нормасына қосу немесе азайту

100 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-102-0104	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	маш.-с	0,28

1337-0203-02 -топ Монтаждау блоктарын орнату және алу

1337-0203-0201 - кесте Төменгі жақта монтаждау блогын орнату, жүк көтергіштігі 1,5 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,49

1337-0203-0202 - кесте Төменгі жақта монтаждау блогын орнату, жүк көтергіштігі 1,5-тен 3 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,86

1337-0203-0203 - кесте Төменгі жақта монтаждау блогын орнату, жүк көтергіштігі 3-тен 5 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	1,3

1337-0203-0204 - кесте Төменгі жақта монтаждау блогын орнату, жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	2,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,6
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,03

1337-0203-0205 - кесте Төменгі жақта монтаждау блогын орнату, жүк көтергіштігі 10-нан 15 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	3,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,1

1337-0203-0206 - кесте Төменгі жақта монтаждау блогын орнату, жүк көтергіштігі 15-тен 20 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	4,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,11

1337-0203-0207 - кесте Төменгі жақта монтаждау блогын орнату, жүк көтергіштігі 20-дан 25 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	5,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,11

1337-0203-0208 - кесте Төменгі жақта орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 1,5 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,29

1337-0203-0209 - кесте Төменгі жақта орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 1,5-тен 3 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,52

1337-0203-0210 - кесте Төменгі жақта орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 3-тен 5 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,79

1337-0203-0211 - кесте Төменгі жақта орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	1,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,37
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,03

1337-0203-0212 - кесте Төменгі жақта орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 10-нан 15 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	2,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,6
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,1

1337-0203-0213 - кесте Төменгі жақта орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 15-тен 20 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	2,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,83
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,72
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,11

1337-0203-0214 - кесте Төменгі жақта орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 20-дан 25 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	3,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,95
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,84
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,11

1337-0203-0215 - кесте Монтаждау блогын 10 м-ге дейінгі биіктікте орнату, жүк көтергіштігі 1,5 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33

1337-0203-0216 - кесте Монтаждау блогын 10 м-ге дейінгі биіктікте орнату, жүк көтергіштігі 1,5-тен 3 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,55

1337-0203-0217 - кесте Монтаждау блогын 10 м-ге дейінгі биіктікте орнату, жүк көтергіштігі 3-тен 5 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	2,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,63

1337-0203-0218 - кесте Монтаждау блогын 10 м-ге дейінгі биіктікте орнату, жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	3,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,96
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,96

1337-0203-0219 - кесте Монтаждау блогын 10 м-ге дейінгі биіктікте орнату, жүк көтергіштігі 10-нан 15 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	5,23

1337-0203-0219 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,11

1337-0203-0220 - кесте Монтаждау блогын 10 м-ге дейінгі биіктікте орнату, жүк көтергіштігі 15-тен 20 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	6,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,11

1337-0203-0221 - кесте Монтаждау блогын 10 м-ге дейінгі биіктікте орнату, жүк көтергіштігі 20-дан 25 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	7,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,11

1337-0203-0222 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 1,5 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2

1337-0203-0223 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 1,5-тен 3 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	1,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33

1337-0203-0223 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33

1337-0203-0224 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 3-тен 5 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	1,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,38

1337-0203-0225 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	2,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,59
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,59

1337-0203-0226 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 10-нан 15 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	3,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,91
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,8
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,11

1337-0203-0227 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 15-тен 20 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	3,82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,96

1337-0203-0227 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,11

1337-0203-0228 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған монтаждау блогын алу, жүк көтергіштігі 20-дан 25 тоннаға дейін

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	4,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,11

1337-0203-0229 - кесте Монтаждау блогын орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0215 нормасына қосу

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1

1337-0203-0230 - кесте Монтаждау блогын орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0216 нормасына қосу

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19

1337-0203-0231 - кесте Монтаждау блогын орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0217 нормасына қосу

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19

1337-0203-0232 - кесте Монтаждау блогын орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0218 нормасына қосу

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,23

1337-0203-0233 - кесте Монтаждау блогын орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0219 нормасына қосу

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,25
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25

1337-0203-0234 - кесте Монтаждау блогын орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0220 нормасына қосу

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	1,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,28

1337-0203-0235 - кесте Монтаждау блогын орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0221 нормасына қосу

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,31

**1337-0203-0236 - кесте Монтаждау блогын алған кезде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне
1337-0203-0222 нормасына қосу**

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05

**1337-0203-0237 - кесте Монтаждау блогын алған кезде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне
1337-0203-0223 нормасына қосу**

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11

**1337-0203-0238 - кесте Монтаждау блогын алған кезде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне
1337-0203-0224 нормасына қосу**

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11

**1337-0203-0239 - кесте Монтаждау блогын алған кезде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне
1337-0203-0225 нормасына қосу**

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14

**1337-0203-0240 - кесте Монтаждау блогын алған кезде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне
1337-0203-0226 нормасына қосу**

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15

**1337-0203-0241 - кесте Монтаждау блогын алған кезде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне
1337-0203-0227 нормасына қосу**

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17

**1337-0203-0242 - кесте Монтаждау блогын алған кезде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне
1337-0203-0228 нормасына қосу**

блок

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,72
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19

**1337-0203-03 -топ Монтажды полиспастарды қорландыру және қордан шығару
1337-0203-0301 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтау, жүк көтергіштігі 20
тоннаға дейін**

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	35,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,3
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,65
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,65

1337-0203-0302 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтау, жүк көтергіштігі 20-дан 32 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	41,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,52
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,76

1337-0203-0303 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтау, жүк көтергіштігі 32-ден 50 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	65,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	10,9
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,09

1337-0203-0304 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтау, жүк көтергіштігі 50-ден 100 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	100
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	22,35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	18,53
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,82

1337-0203-0305 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтау, жүк көтергіштігі 100-ден 160 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	136
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	26,71
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	22,35
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,36

1337-0203-0306 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтау, жүк көтергіштігі 160-тан 280 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	215
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	45,78
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	37,06
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	8,72

1337-0203-0307 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтау, жүк көтергіштігі 280-нен 630 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	311
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	61,59
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	51,78
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	9,81

1337-0203-0308 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтаудан алу, жүк көтергіштігі 20 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	22,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,86
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,21
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,65

1337-0203-0309 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтаудан алу, жүк көтергіштігі 20-дан 32 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	30
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,41
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,76

**1337-0203-0310 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтаудан алу, жүк көтергіштігі
32-ден 50 тоннаға дейін**

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	46,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	10,9
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,09

**1337-0203-0311 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтаудан алу, жүк көтергіштігі
50-ден 100 тоннаға дейін**

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	66,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	20,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	16,35
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,82

**1337-0203-0312 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтаудан алу, жүк көтергіштігі
100-ден 160 тоннаға дейін**

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	93,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	25,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	21,26
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,36

**1337-0203-0313 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтаудан алу, жүк көтергіштігі
160-тан 280 тоннаға дейін**

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	142
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	42,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	33,79
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	8,72

**1337-0203-0314 - кесте Монтаждау полиспастын жинақтаудан алу, жүк көтергіштігі
280-нен 630 тоннаға дейін**

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	208
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	52,87
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	43,06
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	9,81

**1337-0203-04 -топ Запасталған полиспасттарды орнату және алу
1337-0203-0401 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк
көтергіштігі 20 тоннаға дейін**

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	5,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,65

**1337-0203-0402 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк
көтергіштігі 20-дан 30 тоннаға дейін**

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	7,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,64
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,87

**1337-0203-0403 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк
көтергіштігі 30-дан астам 40 тоннаға дейін**

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	9,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,83
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,85
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,98

1337-0203-0404 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 40-тан астам 50 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	12,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,94
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,53

1337-0203-0405 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 50-ден астам 60 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	14,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,6
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,74

1337-0203-0406 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 60-тан астам 70 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	16,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,67
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,82
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,85

1337-0203-0407 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 70-тен астам 100 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	23,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,76
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,47
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,29

1337-0203-0408 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 100-ден астам 130 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	30,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,72
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,78
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,94

1337-0203-0409 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 130-дан астам 160 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,87
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,49

1337-0203-0410 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 160-тан астам 200 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	40,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,52
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,92

1337-0203-0411 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 200-ден астам 240 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	44,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	8,72
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,36

1337-0203-0412 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 240-тан астам 280 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	46,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	8,94
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,69

1337-0203-0413 - кесте Төменгі жақта жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 280-нен астам 630 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	62,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	18,54
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	12,54
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	6

1337-0203-0414 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 20 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	9,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,18
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,09

1337-0203-0415 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 20-дан 30 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	12,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,94
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,53

1337-0203-0416 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 30-дан астам 40 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	14,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,91
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,27
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,64

1337-0203-0417 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 40-тан астам 50 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	16,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,03
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,07

1337-0203-0418 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 50-ден астам 60 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	19,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,87
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,58
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,29

1337-0203-0419 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 60-тан астам 70 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	21,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,12
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,62

1337-0203-0420 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 70-тен астам 100 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	28,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,56
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,73

1337-0203-0421 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 100-ден астам 130 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	36,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,25
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,87
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,38

1337-0203-0422 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 130-дан астам 160 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	43,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,53
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	8,5
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,03

1337-0203-0423 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 160-тан астам 200 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,05
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,58

1337-0203-0424 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 200-ден астам 240 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	54,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	10,36
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,91

1337-0203-0425 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 240-тан астам 280 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	60
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,9
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,45
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	5,45

1337-0203-0426 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте жиналған полиспастты орнату, жүк көтергіштігі 280-нен астам 630 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	79,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	23,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	15,81
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	8,18

1337-0203-0427 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0414 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,46
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,46

1337-0203-0428 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0415 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,55

1337-0203-0429 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0416 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,63

1337-0203-0430 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0417 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,71
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,71

1337-0203-0431 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0418 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,78
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,78

1337-0203-0432 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0419 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	3,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,78

1337-0203-0432 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,78

1337-0203-0433 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0420 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	4,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,85

1337-0203-0434 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0421 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	5,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,05

1337-0203-0435 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0422 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	6,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2

1337-0203-0436 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0423 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	7,52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,53
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53

1337-0203-0437 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0424 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	8,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74

1337-0203-0438 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0425 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,96
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,96

1337-0203-0439 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктікте орнату кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0426 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	13,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,73
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,73

1337-0203-0440 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 20 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,44

1337-0203-0441 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 20-дан 30 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,55

1337-0203-0442 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 30-дан астам 40 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,55

1337-0203-0443 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 40-тан астам 50 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	7,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,83
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,09

1337-0203-0444 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 50-ден астам 60 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	8,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,18
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,09

1337-0203-0445 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 60-тан астам 70 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	9,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,29
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,31

1337-0203-0446 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 70-тен астам 100 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	14,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,73
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,31

1337-0203-0447 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 100-ден астам 130 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,49
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,74

1337-0203-0448 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 130-дан астам 160 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	21,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,03
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,18

1337-0203-0449 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 160-тан астам 200 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,87
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,58
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,29

1337-0203-0450 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 200-ден астам 240 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	26,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,12
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,62

1337-0203-0451 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 240-тан астам 280 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	28,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,45
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,62

1337-0203-0452 - кесте Жиналған, төменгі жақта орнатылған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 280-нен астам 630 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	37,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,45
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	7,63
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,82

1337-0203-0453 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 20 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	5,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,96
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,65

1337-0203-0454 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 20-дан астам 30 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	7,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,61
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,87

1337-0203-0455 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 30-дан астам 40 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	8,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,83
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,85
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,98

1337-0203-0456 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 40-тан астам 50 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	10,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,4
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,2

1337-0203-0457 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 50-ден астам 60 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	11,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,73
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,31

1337-0203-0458 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 60-тан астам 70 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	13,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,56
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,16
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,4

1337-0203-0459 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 70-тен астам 100 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	17,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,91
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,38
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,53

1337-0203-0460 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 100-ден астам 130 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	21,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,14
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,07

1337-0203-0461 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 130-дан астам 160 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	26,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,41
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,01
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,4

1337-0203-0462 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 160-дан астам 200 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	28,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,45
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,73

1337-0203-0463 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 200-ден астам 240 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	32,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,37
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,21
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,16

1337-0203-0464 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 240-тан астам 280 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	35,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,76
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,38

1337-0203-0465 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте орнатылған жиналған полиспастты алу, жүк көтергіштігі 280-нен астам 630 тоннаға дейін

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	50,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	14,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,48
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,69

1337-0203-0466 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0453 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,27

1337-0203-0467 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0454 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33

1337-0203-0468 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0455 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,38

1337-0203-0469 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0456 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0203-0469 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44

1337-0203-0470 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0457 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,46
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,46

1337-0203-0471 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0458 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,49

1337-0203-0472 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0459 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,55

1337-0203-0473 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0460 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	3,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,63

1337-0203-0474 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0461 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	3,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,74

1337-0203-0475 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0462 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	4,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,89
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,89

1337-0203-0476 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0463 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	5,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,07

1337-0203-0477 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0463 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2

1337-0203-0478 - кесте Жиналған полиспастты 10 м-ден жоғары биіктіктен алу кезінде биіктіктің әрбір келесі 10 м-іне 1337-0203-0463 нормасына қосу

полиспаст

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	8,18

1337-0203-0478 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,64

1337-0204 -кіші бөлім Тербелмелерді (тартқыштарды) бекіту және алу
1337-0204-01 -топ Астындағы сүйретпе болат арқандарды (тартатындарды) бекіту және алу
1337-0204-0101 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,53
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0102 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12-ден астам 13 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,6
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0103 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 13-ден астам 14 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,67
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0104 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 14-тен астам 15 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,73

1337-0204-0104 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$

1337-0204-0105 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 15-тен астам 16 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,79
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0106 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 16-дан астам 18 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,93
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0107 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 18-ден астам 20 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,28
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0108 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 20-дан астам 22 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33

1337-0204-0108 - кестенің соңы

1	2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т маш.-с 0,33
	Ескертпелер
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$

1337-0204-0109 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 22-ден астам 28 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т маш.-с 0,4		
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0110 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 28-ден астам 32 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т маш.-с 0,47		
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0111 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 32-ден астам 36 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т маш.-с 0,57		
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0112 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 36-дан астам 40 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,65
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0113 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 40-тан астам 44 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,7
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0114 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,6
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0115 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12-ден астам 13 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,71
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0116 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 13-тен астам 14 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,79
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0117 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 14-тен астам 15 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,88
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0118 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 15-тен астам 16 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,98
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0119 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 16-дан астам 18 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,31
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0120 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 18-ден астам 20 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0121 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 20-дан астам 22 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0122 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 22-ден астам 24 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,47
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0123 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 24-тен астам 26 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0204-0123 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,55
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0124 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 26-дан астам 28 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,58
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,58
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0125 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 28-ден астам 30 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,65
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0126 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 30-дан астам 32 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,68
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0127 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 32-ден астам 36 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,74
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0128 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 36-дан астам 40 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,84
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,84
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0129 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 40-тан астам 44 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,95
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,95
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0130 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,69
	Ескертпелер		

1337-0204-0130 - кестенің соңы

1	2
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$

1337-0204-0131 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12-ден астам 13 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,81
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0132 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 13-ден астам 14 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,94
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0133 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 14-тен астам 15 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,1
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0134 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 15-тен астам 16 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33
	Ескертпелер		

1337-0204-0134 - кестенің соңы

1	2
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6

1337-0204-0135 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 16-дан астам 18 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0136 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 18-ден астам 20 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,47
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0137 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 20-дан астам 22 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,55
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0138 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 22-ден астам 24 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,61
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,61
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0139 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 24-тен астам 26 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,65
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0140 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 26-дан астам 28 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,72
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,72
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0141 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 28-ден астам 30 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,78
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0204-0141 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,78
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0142 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 30-дан астам 32 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,85
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0143 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 32-ден астам 36 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,98
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0144 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 36-дан астам 40 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	4,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0145 - кесте Төменде сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 40-тан астам 44 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-02 - топ 10 м дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқандарды (тартатындарды) бекіту, алу

1337-0204-0201 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0202 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12-ден астам 13 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0203 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 13-ден астам 14 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0204 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 14-тен астам 15 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,47
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0205 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 15-тен астам 16 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,51
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0206 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 16-дан астам 18 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,61
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,61
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0207 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 18-ден астам 20 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,68
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0208 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 20-дан астам 22 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,74
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0209 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 22-ден астам 24 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,81
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,81
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0210 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 24-тен астам 26 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,92
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0211 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 26-дан астам 28 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,97
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,97
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0212 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 28-ден астам 30 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	4,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0213 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 30-дан астам 32 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	4,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0214 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 32-ден астам 36 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0215 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 36-дан астам 40 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	6,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,53
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0216 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 50 м-ге дейін, арқанның диаметрі 40-тан астам 44 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	6,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,64
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0217 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0218 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12-ден астам 13 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,47
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0219 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 13-тен астам 14 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,51
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0220 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 14-тен астам 15 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,58
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,58
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0221 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 15-тен астам 16 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,65
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0222 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 16-дан астам 18 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,7
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0223 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 18-ден астам 20 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,84
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,84
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0224 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 20-дан астам 22 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,95
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,95
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0225 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 22-ден астам 24 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	4,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0226 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 24-тен астам 26 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	4,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0227 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 26-дан астам 28 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0228 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 28-ден астам 30 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,53
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0229 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 30-дан астам 32 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	6,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,64
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0230 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 32-ден астам 36 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	7,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,85
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0231 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 36-дан астам 40 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	8,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,07
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0232 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 100 м-ге дейін, арқанның диаметрі 40-тан астам 44 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	8,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,18
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0233 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0234 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 12-ден астам 13 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,55
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0235 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 13-тен астам 14 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,61
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,61
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0236 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 14-тен астам 15 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,68
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0237 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 15-тен астам 16 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,74
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0238 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 16-дан астам 18 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,92
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0239 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 18-ден астам 20 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	4,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,08
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0240 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 20-дан астам 22 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0241 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 22-ден астам 24 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	5,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0242 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 24-тен астам 26 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	6,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,64
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0243 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 26-дан астам 28 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	6,87
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0244 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 28-ден астам 30 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	7,52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,85
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0245 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 30-дан астам 32 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	8,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,07
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0246 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 32-ден астам 36 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	9,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,29
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0247 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 36-дан астам 40 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	10,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,73
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,73
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0248 - кесте 10 м-ге дейінгі биіктікте сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу, ұзындығы 150 м-ге дейін, арқанның диаметрі 40-тан астам 44 мм-ге дейін

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,94
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0249 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0201 нормасына

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0250 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0202 нормасына

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0251 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0203 нормасына

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07

1337-0204-0251 - кестенің соңы

1	2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т маш.-с 0,07
	Ескертпелер
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6

1337-0204-0252 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0204 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т маш.-с 0,07		
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0253 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0205 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т маш.-с 0,07		
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0254 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0206 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т маш.-с 0,08		
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0255 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0207 нормасына

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0256 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0208 нормасына

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0257 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0209 нормасына

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,12
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0258 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0210 нормасына

болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13
	Ескертпелер		

1337-0204-0258 - кестенің соңы

1	2
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6

1337-0204-0259 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0211 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0260 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0212 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,16
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0261 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0213 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,16
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0262 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0214 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0263 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0215 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,86
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0264 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 50 м-ден астам, 1337-0204-0216 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,24
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0265 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0217 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0204-0265 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0266 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0218 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0267 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0219 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0268 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0220 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0269 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0221 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0270 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0222 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0271 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0223 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,12
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0272 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0224 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0204-0272 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0273 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0225 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,16
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0274 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0226 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0275 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0227 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0276 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0228 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0277 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0229 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0278 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0230 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,26
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0279 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0231 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0204-0279 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,29
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0280 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 100 м-ден астам, 1337-0204-0232 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0281 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0233 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0282 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0234 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0283 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0235 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0284 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0236 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0285 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0237 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0286 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0238 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0204-0286 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0287 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0239 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,16
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0288 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0240 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0289 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0241 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0290 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0242 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0291 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0243 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,26
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0292 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0244 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,27
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану Кзтр = 0,6; Кэм = 0,6		

1337-0204-0293 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0245 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0204-0293 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,29
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0294 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0246 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0295 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0247 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0204-0296 - кесте Сүйретпе болат арқанды (тартқышты) бекіту және алу кезінде биіктіктің әрбір 10 м-іне қосу, ұзындығы 150 м-ден астам, 1337-0204-0248 нормасына болат сым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
	Ескертпелер		
П-1337-010	Болат сымдарды (тартқыштарды) көтеру және бекіту ескерілген. Болат сымдарды (тартқыштарды) алу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,6$; $K_{эм} = 0,6$		

1337-0205 -кіші бөлім Үштағандар мен тірек тіреулерін орнату және алу
1337-0205-01 -топ Жүк көтергішпен іле отырып үштағанды орнату және алу
1337-0205-0101 - кесте Аспалы талі бар үштағанды орнату, үштаған биіктігі 3 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,86
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,13

1337-0205-0102 - кесте Аспалы талі бар үштағанды орнату, үштаған биіктігі 3 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2-ден астам 3 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,86
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,13

1337-0205-0103 - кесте Аспалы талі бар үштағанды орнату, үштаған биіктігі 3 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 3-тен астам 5 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,04
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,16

1337-0205-0104 - кесте Аспалы талі бар үштағанды орнату, үштаған биіктігі 3 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 5-тен астам 10 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	4,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,53
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,33

1337-0205-0105 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 3 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,78
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,13

1337-0205-0106 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 3 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2-ден астам 3 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,78
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,13

1337-0205-0107 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 3 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 3-тен астам 5 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,97
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,8
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,17

1337-0205-0108 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 3 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 5-тен астам 10 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,33

1337-0205-0109 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды орнату, ұштаған биіктігі 6 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	4,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,22

1337-0205-0110 - кесте Аспалы талі бар үштағанды орнату, үштаған биіктігі 6 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2-ден астам 3 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	4,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,22

1337-0205-0111 - кесте Аспалы талі бар үштағанды орнату, үштаған биіктігі 6 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 3-тен астам 5 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	5,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,86
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,33

1337-0205-0112 - кесте Аспалы талі бар үштағанды орнату, үштаған биіктігі 6 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 5-тен астам 10 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	6,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,64
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,44

1337-0205-0113 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 6 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	2,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,22

1337-0205-0114 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 6 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2-ден астам 3 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,22

1337-0205-0115 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 6 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 3-тен астам 5 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,53
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,33

1337-0205-0116 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 6 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 5-тен астам 10 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	4,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,75
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,31
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,44

1337-0205-0117 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды орнату, ұштаған биіктігі 9 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	5,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,33

1337-0205-0118 - кесте Аспалы талі бар үштағанды орнату, үштаған биіктігі 9 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2-ден астам 3 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	5,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,33

1337-0205-0119 - кесте Аспалы талі бар үштағанды орнату, үштаған биіктігі 9 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 3-тен астам 5 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	6,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,96
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,44

1337-0205-0120 - кесте Аспалы талі бар үштағанды орнату, үштаған биіктігі 9 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 5-тен астам 10 тоннаға дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	7,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,07
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,55

1337-0205-0121 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 9 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,75
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,33

1337-0205-0122 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 9 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 2-ден астам 3 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	4,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,75
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,33

1337-0205-0123 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 9 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 3-тен астам 5 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	4,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,86
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,44

1337-0205-0124 - кесте Аспалы талі бар ұштағанды алу, ұштаған биіктігі 9 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 5-тен астам 10 тоннаға дейін

ұштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	5,78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,55

1337-0205-02 -топ Үштағандарды 3 м-ге дейінгі қашықтыққа жылжыту
1337-0205-0201 - кесте Үштағанды 3 м-ге дейінгі қашықтыққа жылжыту, биіктігі 3 м-ге дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1337-0205-0202 - кесте Үштағанды 3 м-ге дейінгі қашықтыққа жылжыту, биіктігі 3-тен астам 6 м-ге дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15

1337-0205-0203 - кесте Үштағанды 3 м-ге дейінгі қашықтыққа жылжыту, биіктігі 6-дан астам 9 м-ге дейін

үштаған

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19

1337-0205-03 -топ Тірек тіреулерін орнату және алу
1337-0205-0301 - кесте Тірек тіреуін орнату, салмағы 2,2 тоннаға дейін

тірек бағанасы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	21,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,72
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,32
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	4,4

1337-0205-0302 - кесте Тірек тіреуін орнату, салмағы 2,2-ден 5,6 тоннаға дейін

тірек бағанасы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	35,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	10,14
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,49
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	4,4

1337-0205-0303 - кесте Тірек тіреуін орнату, салмағы 5,6-дан 10,5 тоннаға дейін*тірек бағанасы*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	62,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	23,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	17,99
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	10

1337-0205-0304 - кесте Тірек тіреуін алу, салмағы 2,2 тоннаға дейін*тірек бағанасы*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	13,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,76
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,36
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,4

1337-0205-0305 - кесте Тірек тіреуін алу, салмағы 2,2-ден 5,6 тоннаға дейін*тірек бағанасы*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	21,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,76
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,6

1337-0205-0306 - кесте Тірек тіреуін алу, салмағы 5,6-дан 10,5 тоннаға дейін*тірек бағанасы*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	37,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,99
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	6

1337-0206 -кіші бөлім Рельс жолдарының құрылғысы, оларды бөлшектеу және жылжыту**1337-0206-01 -топ Рельс жолдарын орнату және бөлшектеу****1337-0206-0101 - кесте Бір тармаққа рельс жолының құрылғысы кезінде рельс буынын төсеу, буынның ұзындығы 12,5 м***ұзындығы 12,5 м буын*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	21,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,77
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
322-303-0113	Жол домкраттары	маш.-с	0,16
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,71
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	1,04
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	1,05
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-202-0404	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатастан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	3,6
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	7,3
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005
251-301-0100	Теміржол рельстері	м	1,111
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	70
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм x 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,01

1337-0206-0102 - кесте Екі тармаққа рельс жолының құрылғысы кезінде рельс буынын төсеу, буынның ұзындығы 12,5 м*ұзындығы 12,5 м буын*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	35,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	1,32
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,69
322-303-0113	Жол домкраттары	маш.-с	0,32

1337-0206-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,98
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	2,07
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	2,09
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-202-0404	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатастан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	7,3
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	10,8
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,001
251-301-0100	Теміржол рельстері	м	2,222
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	4,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	140
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,01

1337-0206-0103 - кесте Бір тармаққа рельс жолын алу кезінде рельс буынын бөлшектеу, буынның ұзындығы 12,5 м

ұзындығы 12,5 м буын

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	9,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,31
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,77
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,71
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	1,04
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	1,05

1337-0206-0104 - кесте Екі тармаққа рельс жолын алу кезінде рельс буынын бөлшектеу, буынның ұзындығы 12,5 м

ұзындығы 12,5 м буын

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	15,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,15
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	1,32
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,69
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,98
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	2,07
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	2,09

1337-0206-02 -топ Рельс жолдарын жылжыту

**1337-0206-0201 - кесте Бір тармаққа рельс жолының құрылғысы кезінде рельс
буынын 0,5 м қашықтыққа жылжыту, буынның ұзындығы 12,5 м**

ұзындығы 12,5 м буын

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	4,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,33
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,35
322-303-0113	Жол домкраттары	маш.-с	0,16

**1337-0206-0202 - кесте Екі тармаққа рельс жолының құрылғысы кезінде рельс
буынын 0,5 м қашықтыққа жылжыту, буынның ұзындығы 12,5 м**

ұзындығы 12,5 м буын

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	5,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,66
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98
322-303-0113	Жол домкраттары	маш.-с	0,32

**1337-0206-0203 - кесте Рельс буынын жылжыту кезінде, әрбір келесі 0,5 м-ге,
буынның ұзындығы 12,5 м, рельс жолының құрылғысы кезінде 1337-0206-0201
нормасына қосу**

ұзындығы 12,5 м буын

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,11
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
322-303-0113	Жол домкраттары	маш.-с	0,05

**1337-0206-0204 - кесте Рельс буынын жылжыту кезінде, әрбір келесі 0,5 м-ге,
буынның ұзындығы 12,5 м, рельс жолының құрылғысы кезінде 1337-0206-0202
нормасына қосу**

ұзындығы 12,5 м буын

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	1,2

1337-0206-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,46
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0201	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	маш.-с	0,22
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,24
322-303-0113	Жол домкраттары	маш.-с	0,1

1337-03 -бөлім Крандарды монтаждау және бөлшектеу
1337-0301 -кіші бөлім Крандарды монтаждау және бөлшектеу
1337-0301-01 -топ Мұнаралы крандарды монтаждау және бөлшектеу
1337-0301-0101 - кесте Мұнара кранын монтаждау, жүк көтергіштігі 8 т

кран

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шармық тәріздес стационарлық жақтауды монтаждау. 2. Тірек тіреушітерімен мұнараның тірек секциясын монтаждау. 3. Орталық балласт блоктарын монтаждау. 4. Мұнара негіздемесі секциясын монтаждау. 5. Ұлғайту (лифтік блок) құрсауын монтаждау. 6. Айналымалы шеңбер платформасын және оның жақтауын монтаждау. 7. Мұнара басын монтаждау. 8. Қарсы салмақ консоли монтаждау. 9. Бағыттаманы құрастыру. 10. Қарсы салмақ консоли балластын монтаждау. 11. Іске қосу жұмыстары. 12. Ұлғайтумен кран биіктігін ұлғайту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	201,488
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	33,8035
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	3,09
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	5,12
314-102-0307	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	маш.-с	5,457
314-102-0502	Автомобиль типтес арнайы шассидегі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 130 т	маш.-с	8,704
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	2,5
261-107-0344	Қиын балқитын эмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,002

1337-0301-0102 - кесте Мұнара кранын монтаждау, жүк көтергіштігі 10 т

кран

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұлғайту құрсауының көмегімен мұнара секцияларын демонтаждау. 2. Қарсы салмақ консоли балластын демонтаждау. 3. Бағыттаманы демонтаждау. 4. Бағыттаманы бөлшектеу. 5. Қарсы салмақ консоли демонтаждау. 6. Мұнара басын демонтаждау. 7. Айналымалы шеңбер платформасын және оның жақтауын демонтаждау. 8. Ұлғайту (лифтік блок) құрсауын демонтаждау. 9. Мұнара негіздемесі секциясын демонтаждау. 10. Орталық балласт блоктарын демонтаждау. 11. Тірек тіреушітерімен мұнараның тірек секциясын демонтаждау. 12. Шармық тәріздес стационарлық жақтауды демонтаждау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	164,885
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	31,3935
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1337-0301-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	4,17
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	6,9
314-102-0307	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	маш.-с	4,169
314-102-0502	Автомобиль типтес арнайы шассидегі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 130 т	маш.-с	7,035
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
218-103-0201	Шүберек	кг	2,5

1337-0301-0103 - кесте Жүк көтергіштігі 8 т мұнара кранын бөлшектеу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Шармық тәріздес стационарлық жақтауды монтаждау. 2. Мұнараның тірек секциясын монтаждау. 3. Орталық балласт блоктарын монтаждау. 4. Мұнара негіздемесі секциясын монтаждау. 5. Ұлғайту қапсырмасын бекіту үшін мұнара (тіректермен) секциясын монтаждау. 6. Ұлғайту қапсырмасын (монтаждау тірегін) монтаждау. 7. Тірек-бұрылыс торабын монтаждау. 8. Қарсы салмақ консолін монтаждау. 9. Бағыттамааны құрастыру. 10. Бағыттамааны монтаждау. 11. Қарсы салмақ консолі балластын монтаждау. 12. Басқару кабинасын монтаждау. 13. Іске қосу жұмыстары. 14. Ұлғайтумен кран биіктігін ұлғайту.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	430,468
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	83,449
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	9,27
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	23,4505
314-102-0307	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	маш.-с	33,819
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
218-103-0201	Шүберек	кг	2,5
261-107-0344	Қиын балқитын әмбебап жақпа май УТ (майлы консталин) МЕМСТ 1957-73	т	0,00423

1337-0301-0104 - кесте Жүк көтергіштігі 10 т мұнара кранын бөлшектеу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Ұлғайту қапсырмасы көмегімен мұнара секциясын демонтаждау. 2. Басқару кабинасын демонтаждау. 3. Қарсы салмақ консолі балластын демонтаждау. 4. Бағыттамааны демонтаждау. 5. Бағыттамааны бөлшектеу. 6. Қарсы салмақ консолін демонтаждау. 7. Тірек-бұрылыс торабын демонтаждау. 8. Ұлғайту қапсырмасын (монтаждау тірегін) демонтаждау. 9. Секцияны (тіректермен) демонтаждау. 10. Мұнара негіздемесі секциясын демонтаждау. 11. Орталық балласт блоктарын демонтаждау. 12. Мұнараның тірек секциясын демонтаждау. 13. Шармық тәріздес стационарлық жақтауды демонтаждау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	323,572
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	69,395
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	7,401
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	20,366

1337-0301-0104- кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0307	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	маш.-с	27,752
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
218-103-0201	Шүберек	кг	2,5

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 8.04-02-2024

37-Жинақ. Жалпы мақсаттағы жабдық

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

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

Издание официальное

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

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

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ЭСН РК 8.04-02-2024

Сборник 37. Оборудование общего назначения

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

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